AVI201 / 202

Netzwerk Kamera

Benutzerhandbuch

Inhaltsverzeichnis

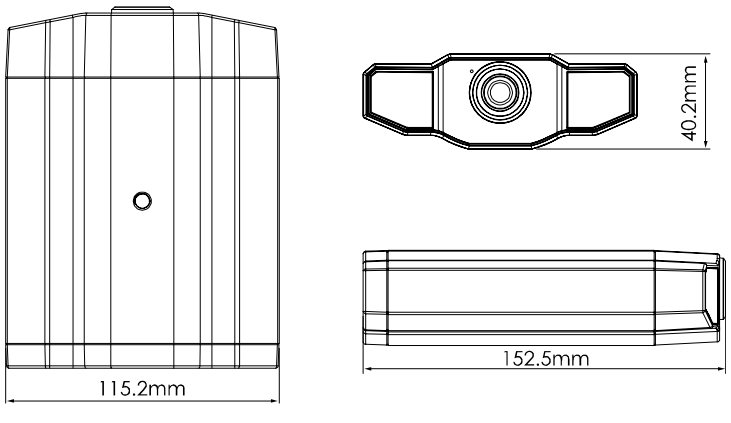
1. PRODUKTÜBERSICHT 1
1.1 Technische Daten 2
2. HARDWARE-Übersicht 3
2.1 Rückseite 3
2.2 Ober- und Unterseite 3
3. INSTALLATION 4
3.1 Installieren der Hardware 4
3.2 Vergabe einer IP Adresse 5
4. VIDEO VIEWER Basisfunktionen..... 6
4.1 Live-Ansicht 6
4.2 Adressbuch 7
4.3 Manuelle Aufnahme 8
4.4 Wiedergabe 9
4.5 Schnappschuss 10
4.6 Information 10
5. VIDEO VIEWER Allgemeine Steuerung 11
5.1 Farbeinstellung 12
5.2 Datensicherung (Nur für DVR) 12
5.3 Aufnahmeeinstellung 13
5.4 Servereinstellung 15
Allgemeines 15
Meldungen 16
Konten 16
Online Benutzer 17
Auslöser 17
Netzwerk 18
DDNS 19
SNTP 22
FTP 22
E-MAIL 24
Video 23
Erfassung 24
5.5 Tools 24
Firmwareupdate 25
5.6 Statusliste 26
Aufnahmeliste 26
Login / Logout Liste 28
Backup Liste (Nur für DVR) 29
Wiedergabe-Bildschirm 30
6. IE WEB BROWSER 31
6.1 Zugriff über IE Web Browser 31
6.2 Steuerelemente IE Web Browser 31
7. QUICKTIME PLAYER 33
Anhang 34

1.1 Technische Daten

	AVI201	AVI202	AVI212
■ Network			
LAN Port	YES		
LAN Speed	10/100 Based-T Ethernet		
Unterstützte Protokole	DDNS, PPPoE, DHCP, NTP, SNTP, TCP/IP, ICMP, SMTP, FTP, HTTP, RTP, RTSP		
Frame Rate	NTSC:30, PAL:25		
Anzahl der Online Users	10		
Sicherheit	Multible Benutzerzugangs-Level mit Passwortschutz		
Web management software	Ja (für biszu 16 Netzwerkkameras)		
■ Video / Audio			
Video Kompression	MPEG4 / MJPEG		
Video-Fernsteuerung	Ja		
Video Anpassung	KHelligkeit, Kontrast, Sättigung und Farbe		
Audio Kompression	Nein	uLaw , 128kbps	
Audio Input	Nein	Eingebautes Mikrofon, Externer Microfoningang	
Audio Output	Nein	Ja	
■ Kamera			
Bild-Sensor	1/3.6" Bildsensor		
Pixels	738(H) x 480(V)		
Objektiv	f3.6mm / f4.6mm	f3.6mm	
F-number	F2.0		
Blickwinkel	80° / 55.6°	80°	
Blende	1 / 60 (1/50) bis 1 / 100,000 sec.		
IR LED	Nein	Ja	
Min Beleuchtung	1 Lux / F2.0	1 Lux / F2.0; 0 Lux (10m IR an)	
Video Output	1.0 Vp-p. 75Ω		
BLC	AUTO		
Weißabgleich	ATW		
■ Sonstiges			
Fernsteuerung	Ja		
Motion Detection	Ja		
Alarm- und Vorfallbenachrichtigung	Nein	Bild upload über FTP und Email	
General I/O	Nein	Alarm in x1	
Power	DC12V, 0.5A	DC12V, 1A	PoE (Power over Ethernet)
Arbeitstemperature	0~40℃		
Luftfeutigkei	₮85%		
Minimum Anforderung	• Pentium 4 CPU 1.3 GHz oder höher, oder vergleichbarer AMD • 256 MB RAM • AGP Grafikkarte, Direct Draw, 32MB RAM • Windows XP, Windows 2000 Server, ME, 98, DirectX 9.0 oder danach • Internet Explorer 6.x oder danach		
Abmessung (L x W x H)**	152.5 x 115.2 x 40.2 mm (6.00” x 4.54” x 1.58”)		
Gewicht	812g (1.79 lbs) including mounting bracket and power supply		
Indoor / Outdoor Anwendung	Indoor		

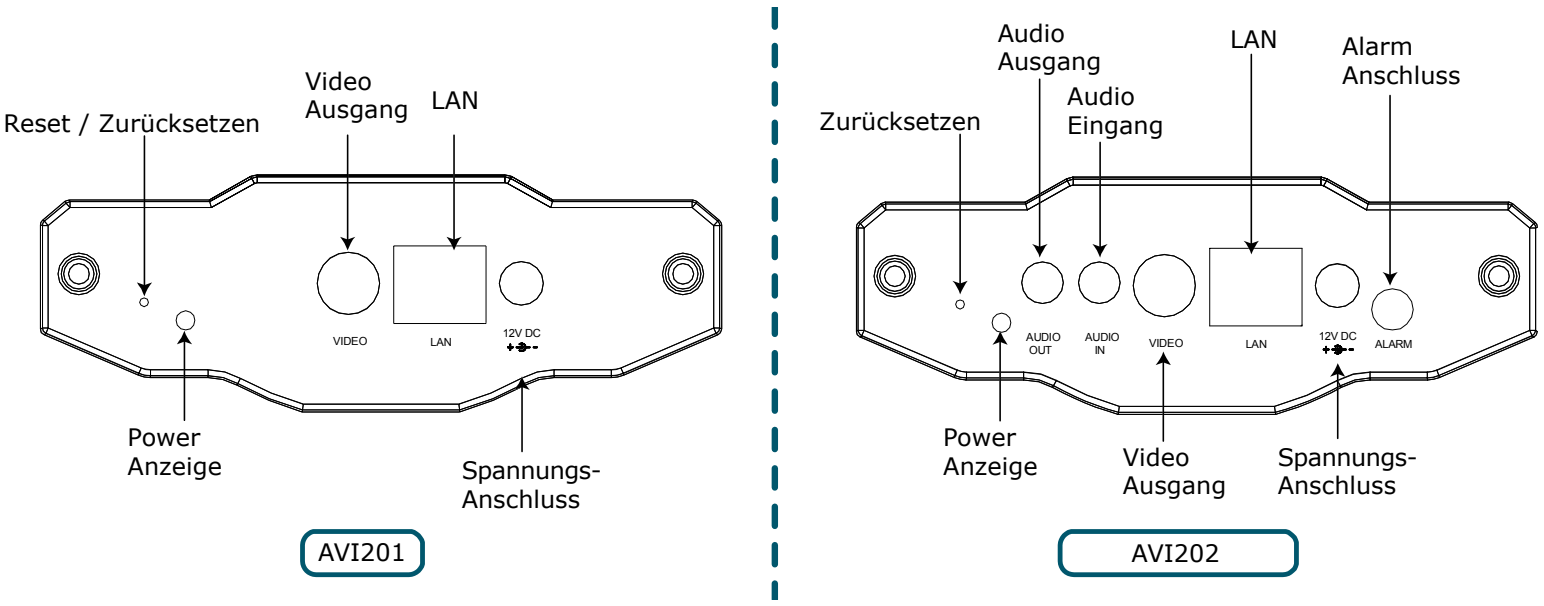
*

- **Abmessungen:** 152.5 (L) x 115.2 (W) x 40.2 (H) mm



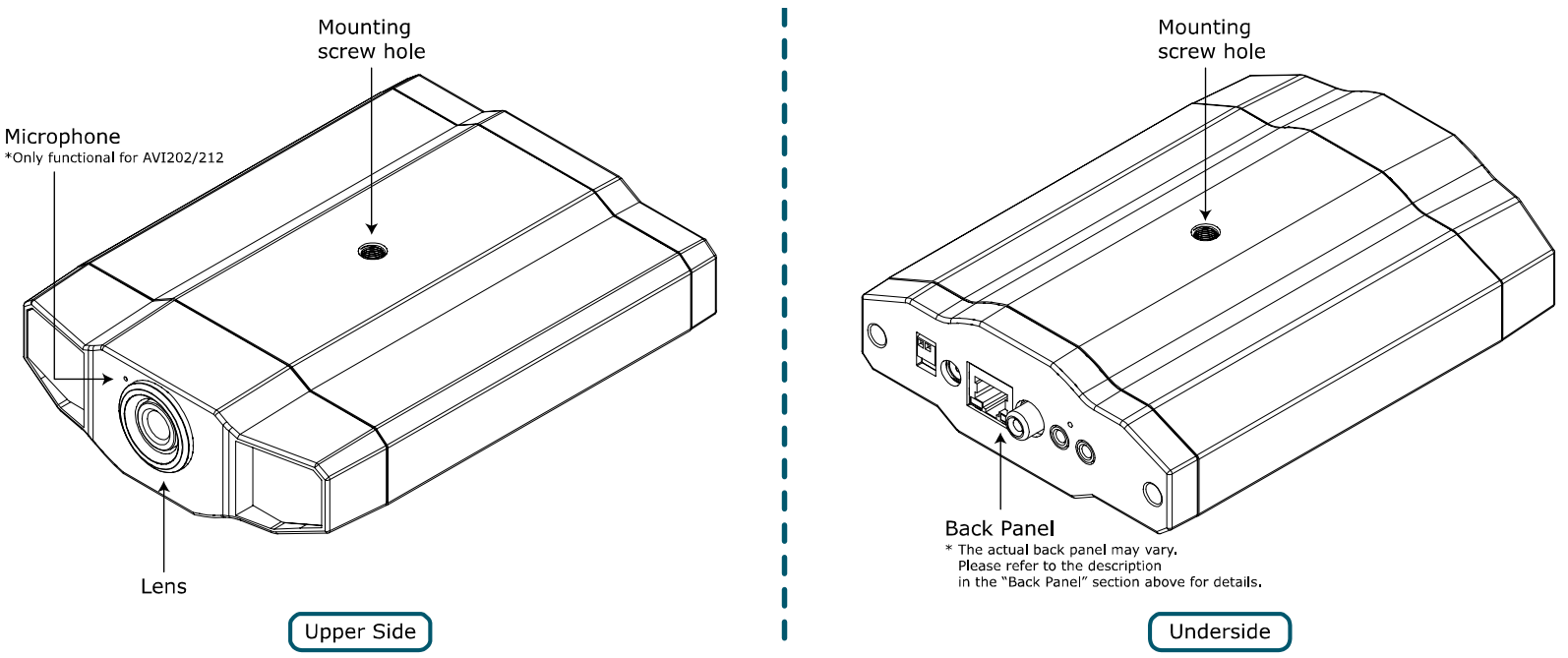
2. HARDWARE-Übersicht

2.1 Rückseite



Anschluss / Knopf	Beschreibung
Zurücksetzen	Dieser Knopf ist leicht versteckt. Drücken Sie ihn, bis die Netzwerkkamera automatisch neustartet. Dies setzt alle einganben auf die Werkseinstellung zurück.
Power Anzeige	Diese leuchtet rot, wenn die Kamera an eine Stromquelle angeschlossen ist.
Audio Ausgang (AVI202)	Sie können hier zum Beispiel einen Lautsprecher anschliessen um diesen mit der Software anzusprechen.
Audio Eingang (AVI202)	Hier kann ein Mikrofon angeschlossen werden um z.B. Umgebungsgeräusche war zunehmen
Video Ausgang	Verbinden Sie diesen Anschluss mittels BNC-Kabels mit dem Eingang Ihres Monitors.
LAN	Verwenden Sie das mitgeliefert RJ45 Kabel um die Kamera mit dem Netzwerk zu verbinden.
Spannungsanschluss	Hier schliessen Sie das mitgelieferte Netzteil an.
Alarm Anschluss (AVI202)	Hier können Sie Alarmgeräte anschliessen

2.2 Ober & Unterseite



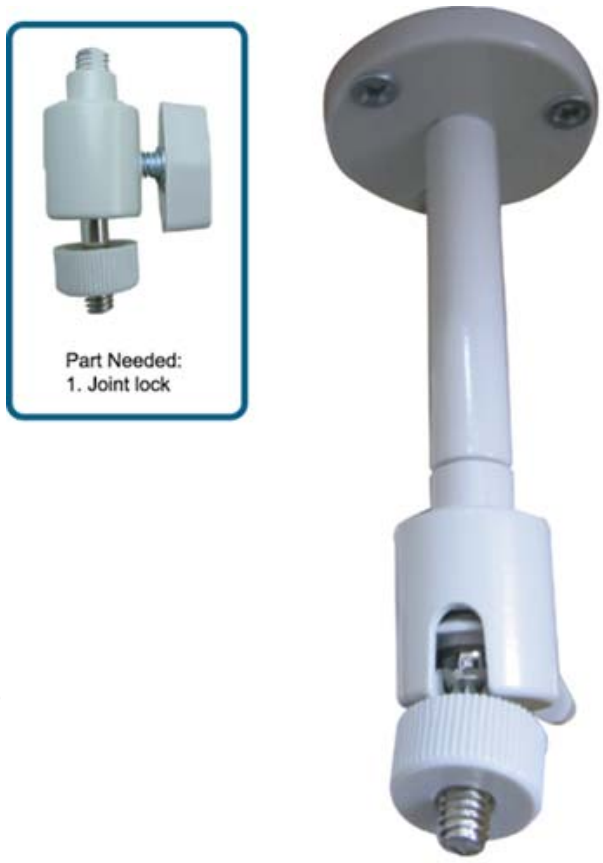
3.1. Hardware-Installation

a). Schrauben Sie den Stab mit dem Gewinde fest in den Sockel des Wandhalters (Abb. 1).

b). Schrauben Sie den Gelenkkopf mit dem Gewinde fest in den Stab des Wandhalters (Abb. 2)

Abb. 1: Stab mit Sockel verbinden

Abb. 2: Gelenkkopf mit Stab verbinden



2. Verbinden Sie die Kamera mit dem Wandhalter
   Hängende Montage:
   Verbinden Sie die Kamera und den Wandhalter über die Gewindebohrung an der Oberseite (Abb. 3) der Kamera. Anschließend richten Sie die Kamera aus und setzen die Kappe in die untere Öffnung (Abb. 4)
   Stehende Montage:
   Hierzu verfahren Sie wie oben bereits beschrieben, nur das Sie die untere Bohrung für den Wandhalter verwenden und die obere Bohrung abdichten

Abb 3: Kamera mit dem Halter verbinden

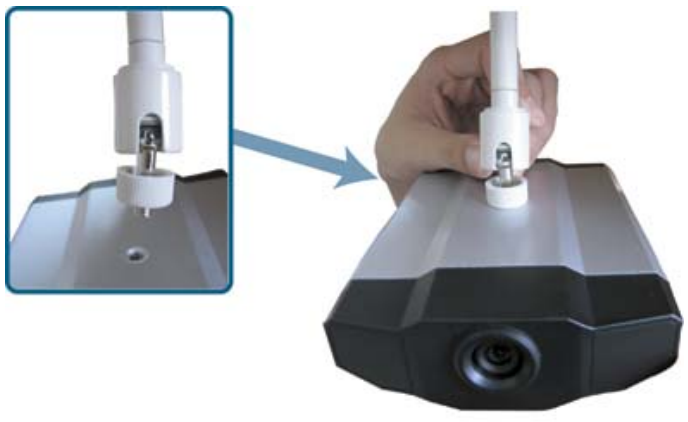
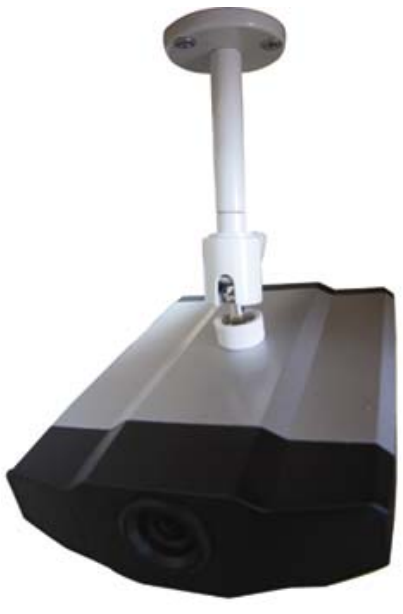


Abb 4: Gewindeöffnung abdichten

3. Kontrollieren Sie abschliessend den festen Sitz der Kamera und ob die Ausrichtung korrekt ist. *(Abb. 5)*

Abb. 5: Montage beendet



3.2 Vergabe einer IP Adresse und Zugang zur Kamera

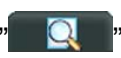
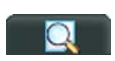
Step 1. Installation der Software

Legen Sie die beiliegende Software in Ihr PC Laufwerk ein. Die Installation beginnt automatisch. Folgen Sie den Anweisungen um die Installation abzuschliessen. Nach der Installation finden Sie eine Verknüpfung auf Ihrem Desktop mit dem Sie den "Video Viewer" künftig starten können.

Step 2. Verbinden Sie die Kamera über ein RJ-45 Netzwerkkabel mit Ihrem Internetzugang

Step 3. Suchen Sie nach den verfügbaren IP Adressen für die Anmeldung

a) Doppel-Klick " " auf dieses Symbol startet die Video Viewer Software. Im Originalzustand finden Sie rechts das ( ) Adressbuch des Video Viewers.

b) Klick "  " (Suche) → " " (Erneuern) um nach verfügbaren IP Adressen zu suchen. Die gefundenen Adressen werden aufgelistet und können in das Adressbuch durch aufgenommen werden. Genauere Angaben zu  finden Sie unter "Suche"

c) Wählen Sie die IP Adresse die Sie gerade ausgewählt haben und nun zum bearbeiten der Einstellungen

d) Doppel-Klicken Sie nun die IP Adresse im Adressbuch um sich anzumelden

---

Merke: Für detailiertere Netzwerkeinstellungenverschiedener Netzwerktypen (Static IP / PPPOE / DHCP) schauen Sie bitte unter "Netzwerk" und "DDNS" nach

---

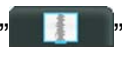
• Sollten Sie keine IP Adresse finden können, folgen Sie bitte dieser Anleitung

Step 4. Hinzufügen einer IR Adresse und anderer Netzwerkeinstellungen

a) Doppel-Klick " " auf dieses Symbol startet die Video Viewer Software. Im Originalzustand finden Sie rechts das Adressbuch Ihrer Video Viewer Software.

b) Die standart Nezwerkeinstellungen lauten:

Element	**standart**
IP Adresse	192.168.1.10
Benutzer Name	admin
Passwort	admin
Port Nummer	80

c) Nun "  " (Adressbuch) → " " (hinzufügen) um die Zugangsdaten wie IP Adresse und dergleichen manuell einzutragen.

Element	**standart**
IP Adresse	192.168.1.10
Benutzer Name	admin
Passwort	admin
Port Nummer	80

d) Doppel-Klicken Sie nun die IP Adresse im Adressbuch um sich anzumelden

4. VIDEO VIEWER BASISFUNKTIONEN

4.1 Die Live-Ansicht

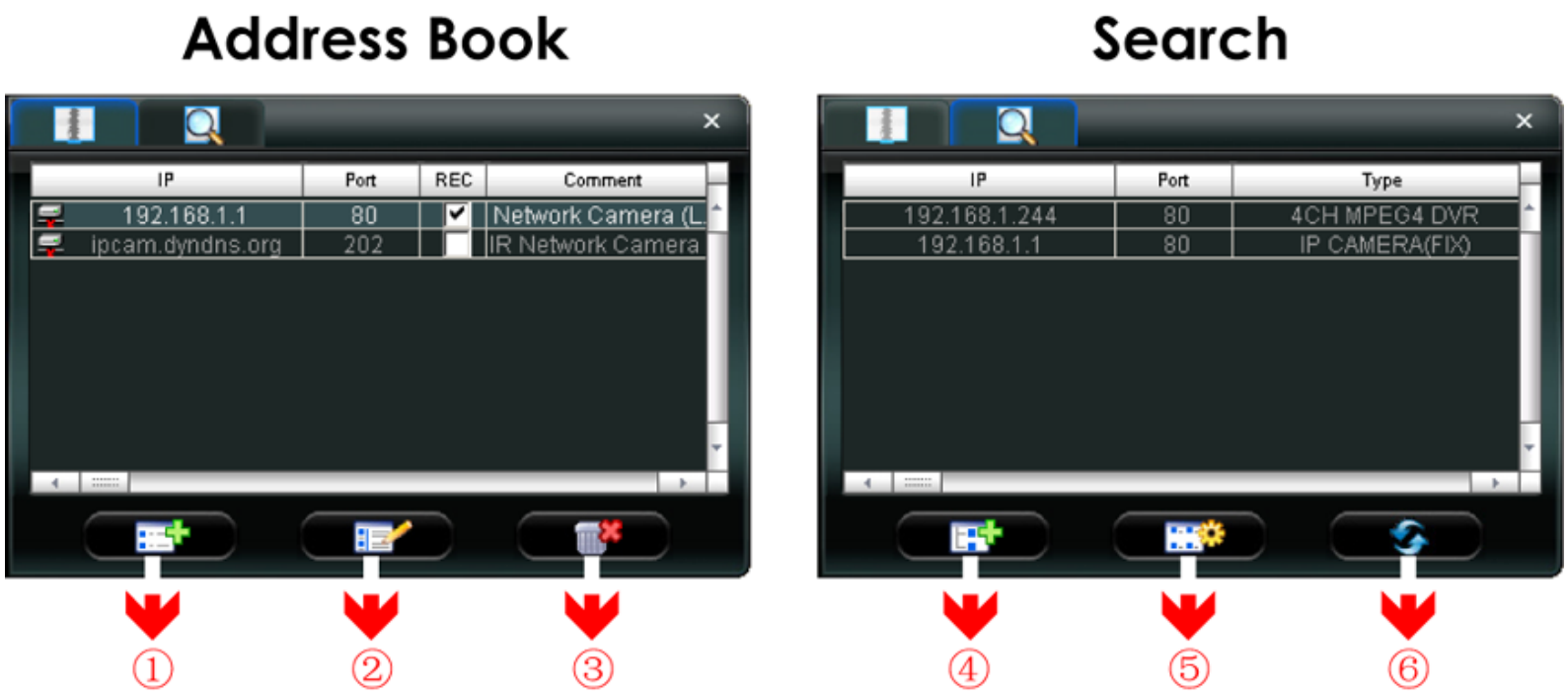
Nachdem Sie alle Einstellungen vorgenommen haben klicken Sie bitte doppelt auf " " um die Video Viewer Software zu starten und sich anzumelden. Anschliessend sehen Sie einen Bildschirm wie den folgenden:

Mit nur einer Netzwerkkamera verbunden	Mit mehreren Netzwerkkameras verbunden
• Einfach-Bild	• Vierer-Bild

NO.	Knopf	Funktion	Beschreibung
①		Bildanzeige	Um zwischen verschiedenen angewählten Kameras zu wechseln betätigen Sie den jeweiligen blauen Reiter. Der Kameratitel kann angepasst werden. Als Beispiel “01”, “02”, “03” und “04”. Die werksseitige Bezeichnung lautet Camera1 Für eine detailliertere Anleitung der Beschriftung schauen Sie unter "Allgemein" Die Software kann 6 Kameras gleichzeitig verwalten.
		Aufteilung	Wechsel zwischen einfach, vierfach, neunfach und sechszehnfach Darstellung.
		Vollbild	Anklicken um das Bild im Vollbild anzeigen zu lassen. Zum verlassen des Voll-bildes die "ESC" Taste auf Ihrer Tastatur betätigen
		Schlliessen	Anklicken um die aktuelle Bilddarstellung zu schliessen. Wenn die Bildwiedergabe beendet wird, werden Sie auch gleichzeitig abgemeldet
		Alles beenden	Schliesst alle derzeitigen Bildwiedergaben. Wenn die Bildwiedergabe beendet wird, werden Sie auch gleichzeitig abgemeldet
②		Adressbuch	Hier finden Sie Ihre eingestellten IP Adressen. Sie können neue hinzufügen, alte entfernen und nach neuen suchen
③		Allgemeine Steuerung	Hier finden Sie Funktionen wie: Lautstärkekontrolle, Farb-, Aufnahme- und Server-einstellung, Datensicherung, Upgrade und den Status der Anmeldeliste
④		Aufnahme	Zum starten und stoppen einer Aufnahme
⑤		Schnappschuss	Durch betätigen dieses Knopfes erzeugen Sie einen Schnappschuss der in dem vorher festgelegten Ordner ("Rekorder Einstellungen") gespeichert wird
⑥		Information	Zeigt die Details Ihrer derzeitigen Netzwerkverbindung an

4.2 Adressbuch

Diese Ansicht erscheint, wenn der Video Viewer gestartet wird um sich von einer Kamera an- bzw. abzumelden oder nach verfügbaren IP Adressen zu suchen

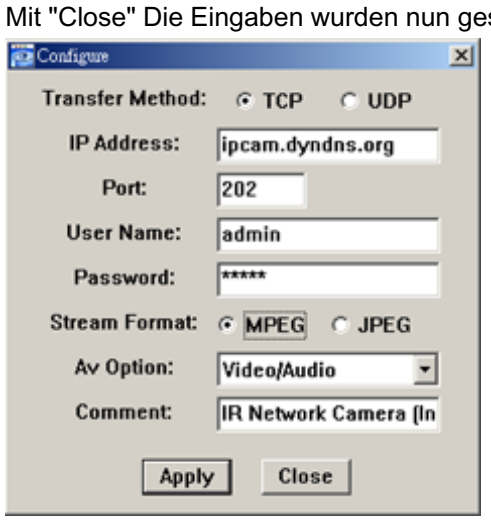


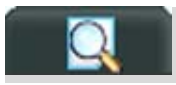
➢ **(Adressbuch)**

Hier können Sie sich die vordefinierten Zugangsdetails Ihrer Netzwerkkameras ansehen.

Zum an- oder abmelden wählen Sie eine IP Adresse aus der Liste und klicken diese doppelt.

Sie können ebenfalls die neue IP Adress-Informationen erstellen, verändern oder entfernen

NO.	Knopf	Funktion	Beschreibung
1		Hinzufügen	Auswählen und eine IP Adresse direkt zur Anmeldung hinzuzufügen. Geben Sie alle Informationen ein, bestätigen diese mit "Apply" und Schliessen das Fenster Mit "Close" Die Eingaben wurden nun gespeichert. 
2		Bearbeiten	Wählen Sie eine Adresse aus der Liste und benutzen Sie diesen Punkt um die Einstellungen zu bearbeiten.
3		Entfernen	Mit diesem Punkt können Sie eine ausgewählte Adresse löschen
4		Aufnahme	Setzen Sie hier einen Haken um die Aufnahmeeinstellung zu bestätigen. Mehr hierzu finden Sie unter "Aufnahmeeinstellungen" Werksseitige Einstellung ist aus.

➢  **(Suche)**

Drücken Sie dies zum suchen und anschauen der verfügbaren IP Adressen. Sie können eine Adresse auswählen und diese dem Abressbuch hinzufügen, bearbeiten oder die Liste aktualisieren.

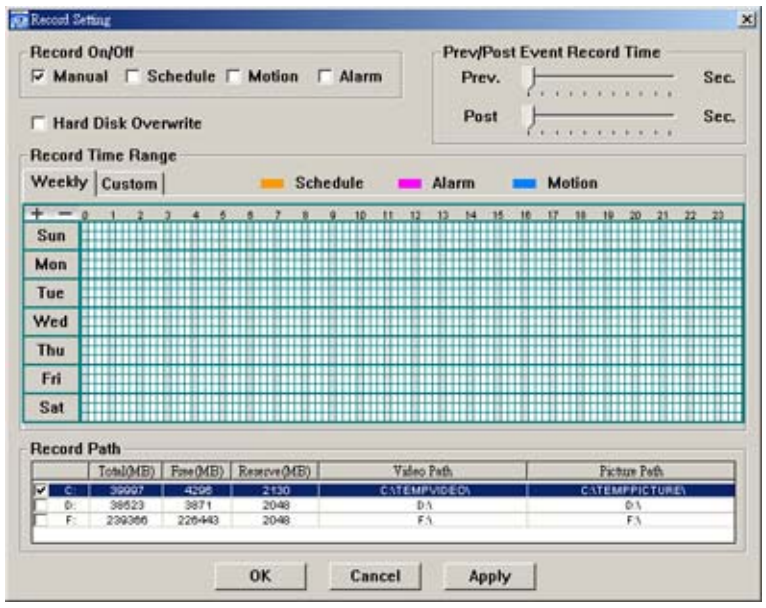
NO.	Knopf	Funktion	Beschreibung
4		Hinzufügen	Wählen Sie eine von den verfügbaren IP Adressen und drücken Sie diesen Knopf. Tragen Sie die Zugangsdaten ein und bestätigen Sie mit "Apply" und "Close" um die Kamera Ihrem Adressbuch hinzuzufügen.
5		Einstellungen	Wählen Sie eine IP Adresse und benutzen Sie diese Funktion zum bearbeiten
6		Aktualisieren	Hier drücken um die Liste der IP Adressen zu aktualisieren

4.3 Manuelle Aufnahme

1) Wählen Sie den Aufnahmetyp und weisen Sie den Speicherplatz zu

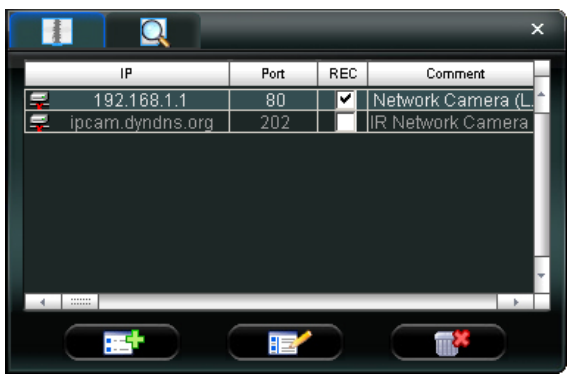
Klick “ ” (Allgemeine Steuerung) → “ ” (Aufnahmeeinstellung) um in die Aufnahmeeinstellungen zu gelangen.

Markiern Sie die manuelle Aufnahme (Manual) und geben Sie den Speicherpunkt durch Doppel-Klick auf Video Path an.



2) Aufnahmeeinstellungen aktivieren

Wenn Sie "manual" markiert haben, müssen Sie anschliessend im Adressbuch eine Markierung in den entsprechenden Kasten der Kamera unter "REC" setzen.



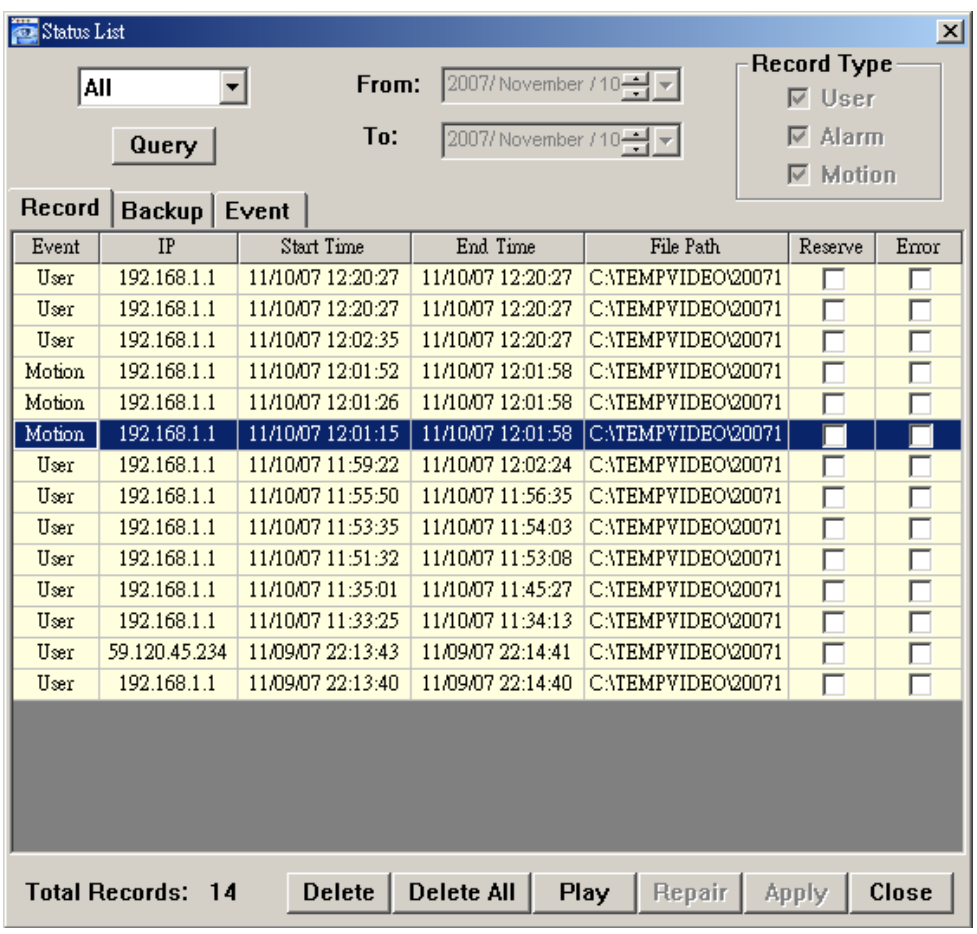
3) Klick “ ” um die manuelle Aufnahme zu starten

Klick “ ” (Aufnahme) im Hauptmenü um die manuelle Aufnahme sofort zu starten. Die Aufnahmen werden an dem zuvor festgelegten Speicherplatz abgelegt. Wenn die Aufnahme läuft erscheint ein blinkendes Zeichen an der unteren rechten eckes des Bildes.

Merke: Für genauere Angaben zur Zeit-, Bewegungs- und Alarmgesteuerten-Aufnahme finden Sie unter "Auslöser" und "Erfassung"

4.4 Wiedergabe

Zur Wiedergabe drücken Sie " (Allgemeine Steuerung) → " " (Status Liste), und wählen "Record". Eine Liste mit allen Aufnahmen erscheint, welche Sie aber noch eingrenzen können um Zeit zur Suche zu verkürzen.
Deteils hierzu finden Sie unter "Statusliste"



Zur sofortigen Wiedergabe wählen Sie eine Datei aus der Liste und drücken aus "Play". Oder Sie verwenden den Doppel-Klick zum starten. Anschliessend erscheint die Wiedergabesteuerung am unteren Ende Ihres Programmes.

Für Details zu den Steuerelementen der Wiedergabe lesen Sie bitte "Wiedergabebildschirm"

4.5 Schnappschuss

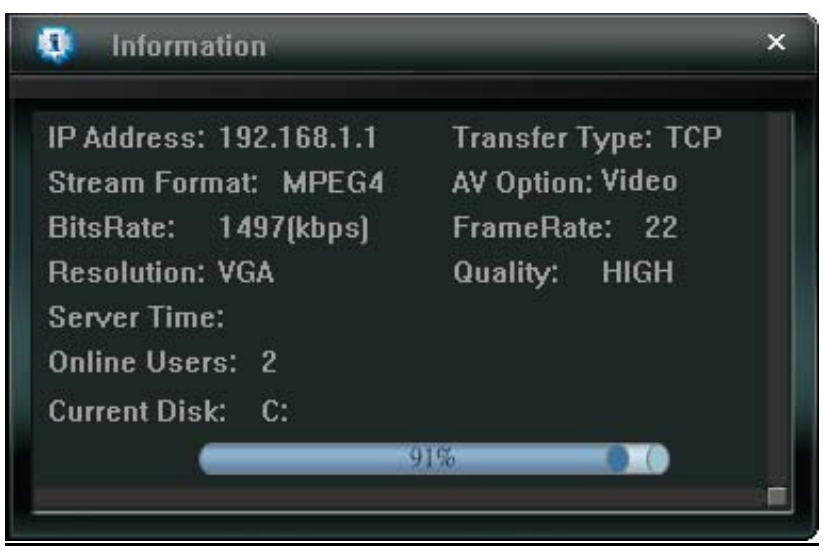
Sie können während der Wiedergabe die " " (Schnappschuss) Taste drücken um ein Foto der aktuellen Wiedergabe zu erstellen. Dies zeigt nun unten in der rechten Ecke der Wiedergabe das erfolgreiche erstellen des Bildes.

Die Speicherung des Bildes erfolgt in dem zuvor unter " " (Aufnahmeeinstellung) festgelegten Ordner. Genaueres zum ändern des Speicherpfades finden Sie unter "Aufnahmeeinstellungen"

4.6 Information

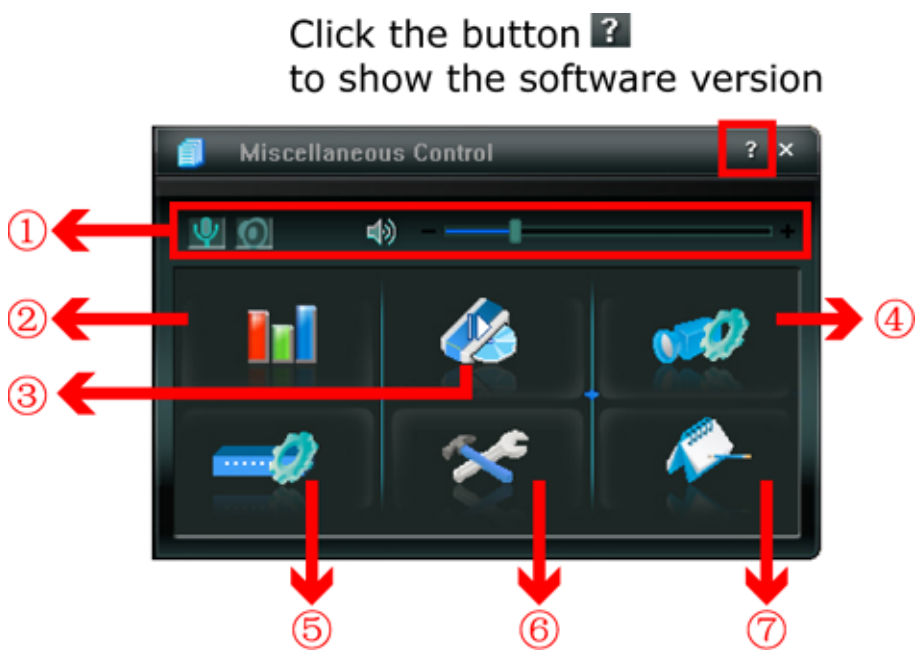
Drücken Sie diesen Knopf um sich die derzeitigen Netzwerkdetails anzeigen zu lassen:

1) IP Adresse
2) Transfer Typ
3) Stream Format
4) AV Option
5) Bits-Rate
6) Bild-Rate
7) Qualität
8) Auflösung
9) Server Zeit
10) Online Benutzer
11) Derzeitiger Speicherplatz



5. VIDEO VIEWER ALLGEMEINE STEUERUNG

Drücken Sie um ein Fenster mit 7 Steuerelementen zu erhalten:



Drücken Sie bitte ? um sich die aktuelle Version Ihres Video Viewers anzeigen zu lassen.

Die Audio / Sendefunction gilt nur für die AVI202 und AVI212 Modelle.

NO.	Knopf	Function	Description
①		Audio An / Aus	Mit dieser Funktion schalten Sie den Ton von Ihrer Kamera An/Aus
		Senden An / Aus	Benutzen Sie die Sende-Funktion von Ihrem PC zu Ihrer Kamera Bevor Sie die Sende-Funktion Ihrer Kamera nutzen können, müssen Sie dies sicherstellen: • PC ist mit einem Mikrofon ausgestattet und der Video-Viewer richtig installiert wurde und funktioniert. • Die Kameras mit Lautsprechern verbunden sind • Die Audiofunktion der Netzwerkkamera eingeschaltet wurde ( ).
		Lautstärke-Regler	Zum einstellen der Lautstärke den Regler gedrückt halten und verschieben
②		Farbeinstellung	Hier stellen Sie die Helligkeit / Kontrast / Farbton und Sättigung Ihrer Kamera ein. Für genauera Angaben lesen Sie bitte den Abschnitt über die "Farbeinstellungen"
③		Datensicherung (Nur bei DVR-Anschluß)	Diese Kameras unterstützen keine Datensicherung über das Netzwerk. Sollten Sie jedoch die Kamera mit einem DVR verbunden haben, können Sie über den Video Viewer eine Verbindung zum DVR herstellen und die gespeicherten Daten des DVRs auslagern. (Siehe "Datensicherung")
④		Aufnahmereinstellung	Klicken Sie diesen Knopf für detailliertere Aufnahmeeinstellungen. Mehr hierzu finden Sie unter "Aufnahmeeinstellung"
⑤		Servereinstellung	Unter diesem Punkt finden Sie die detaillierten Servereinstellungen. Genauere Angaben finden Sie unter "Servereinstellungen"
⑥		Firmwareupdate	Verwenden Sie diese Menüpunkt um die Firmware Ihrer Kamera zu aktualisieren. Genauere Angaben finden Sie unter "Firmwareupdate"
⑦		Statusliste	Unter diesem Menüpunkt finden Sie sämtliche Aufnahmen, An- u. Abmeldungen und können diese durchsuchen, sortieren und Aufnahmen wiedergeben. Genauere Angaben finden Sie unter "Statusliste"

5.1 Farbeinstellung

Wählen Sie in der Live-Wiedergabe eine Kamera über den Kamerareiter aus und drücken " "
und → " " (Farbeinstellungen) um in die Farbeinstellungen zu gelangen. Hier können Sie die Helligkeit / Kontrast / Farbton und Sättigung Ihrer Kamera einstellen.

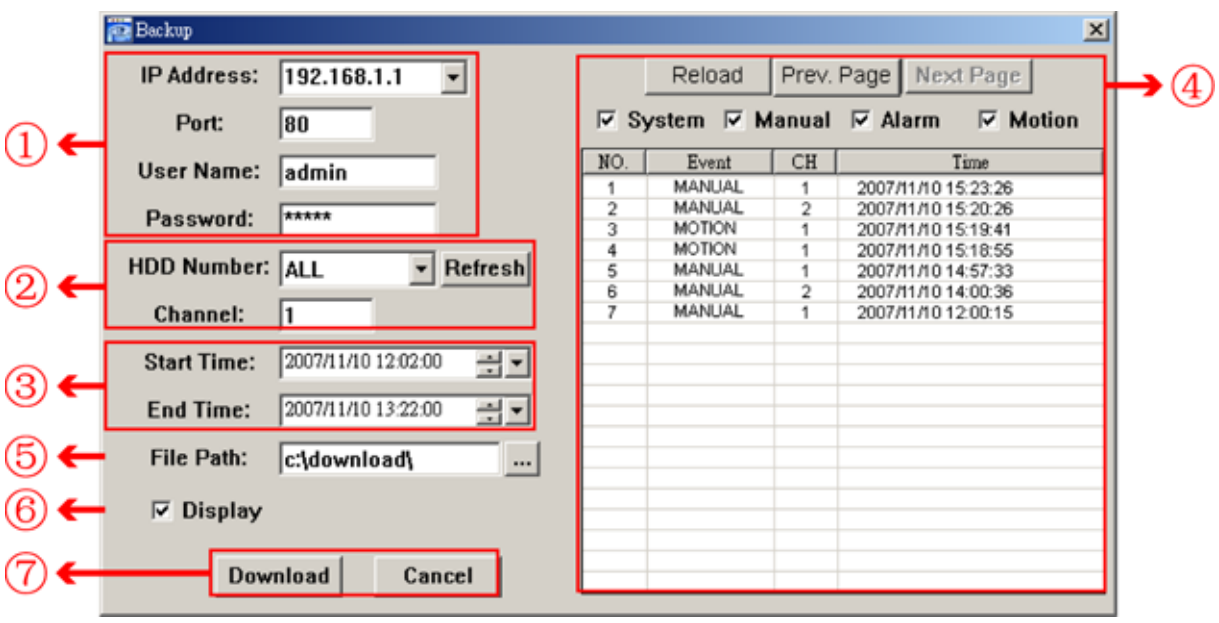
Dies " " bestätigt die vorgenommenen Änderungen Ihrer Kamera. Durch" " und anschliessend" "
setzen Sie die einzelnen Werte wieder auf die Werkseinstellung zurück.

Merke: Sie müssen als Supervisor angemeldet sein um diese Funktion nutzen zu können. (Siehe Abschnitt "Konten")

5.2 Datensicherung (Nur für DVR)

Diese Netzwerkkameras unterstützen keine Datensicherung über das Netzwerk. Sollten die Kamera mit einem DVR verbunden sein, können Sie über den Video Viewer eine Verbindung zum DVR herstellen und die gespeicherten Daten des DVRs auslagern.
Hierzu (Allgemein Steuerung) → " (Datensicherung) drücken um zur Datensicherung zu gelangen. Sie können genaue Vorgaben über Start- und Endzeitpunkt oder einem gestimmten Ereignis machen und dies sichern.

Merke: Sie müssen als Supervisor angemeldet sein um diese Funktion nutzen zu können. (Siehe Abschnitt "Konten")

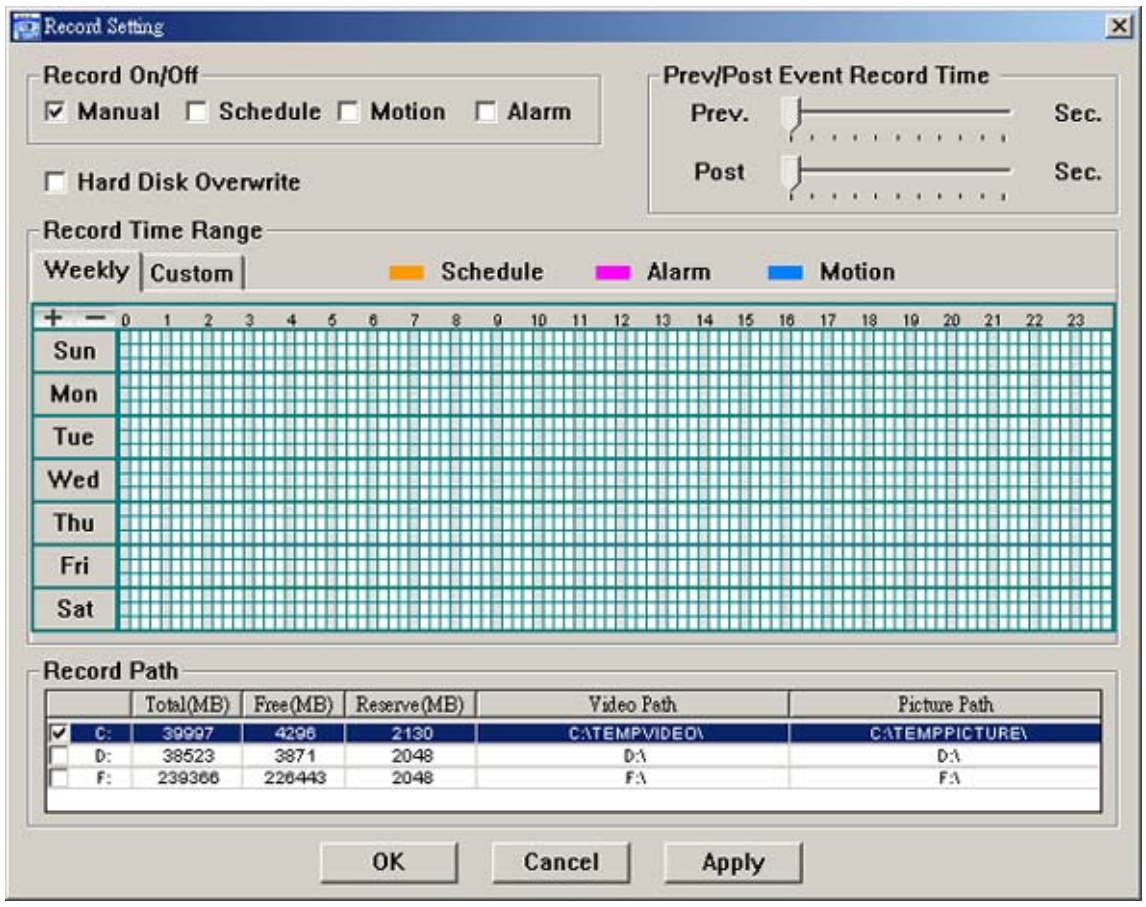


NO.	Funktion	Beschreibung
①	IP Adresse / Port / Benutzername / Passwort	Wählen Sie die IP Adresse der Kamera aus der Auswahlliste und kontrollieren Sie ob die Angaben korrekt sind.
②	HDD Nummer / Kanal	Stellen Sie die Festplatte (HDD Number) und den Kamerakanal (Channel) ein, auf der die Daten gespeichert sind.
③	Aufnahmen nach Zeit filtern	Spezifizieren Sie die Zeitspanne die Ihre gewünschte Aufnahme enthält durch setzen einen Start- u. Endzeit (Start Time und End Time)
④	Aufnahmen nach Vorfall filtern	Wählen Sie einen Vorfall aus der Liste aus. Diese Liste zeigt alle gespeicherten Vorfälle vom ersten bis zum letzen an.

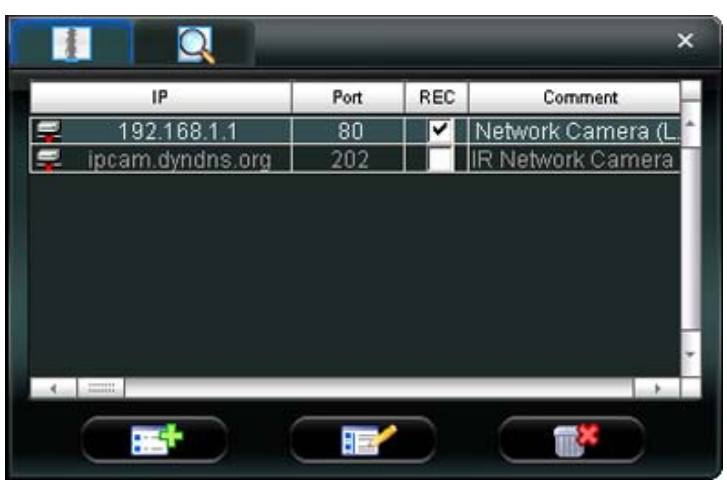
NO.	Funktion	Beschreibung
		• Um schnell ein Ereignis zu finden markieren Sie die gewünschte Art “System”/“Manual”/“Alarm”/“Motion”, und dann den gewünschten Vorfall. • Um ältere oder neuere Ereignisse zu sehen die nicht in dieser Anzeige erscheinen, klichen Sie einfach auf "Prev. Page"(zurück) oder "Next Page"(vor) • Zum aktuallisieren drücken Sie auf “Reload” (neu laden).
⑤	Aufnahmepfad	Dateipfad unter dem die Datensicherung erstellt wird
⑥	Bildschirm	Um das Video simultan zur Datensicherung anzuschauen setzen Sie bitte einen Haken in das Kontrollfeld “Display”. Sie sehen nun die Bilder der Datenauslagerung während diese auf Ihren PC kopiert werden. Um die Datensicherung ohne das gleichzeitige Wiedergabe durchzuführen nehmen Sie den Haken bei "Display" wieder raus. Sie sehen nun ein Statusfenster welches Ihnen die verbleibende Zeit anzeigt.
⑦	Download / Abbruch	“Download” zum Start oder “Cancel” zum Abbruch der Datensicherung

5.3 Aufnahmeeinstellung

Unter “ ” (Allgemeine Steuerung) → “ ” finden Sie die Aufnahmeeinstellungen, wo Sie die Art der Aufnahme (Manuell / Zeit / Bewegung / Alarm) und den Speicherort festlegen konnen.



Merke: Wenn die Einstellungen vorgenommen wurden, setzen Sie bitte unter “REC” im Adressbuch “” einen Haken um die Aufnahme zu bestätigen.



Aufnahme An/Aus

In diesem Bereich wählen Sie, welche Art der Aufnahme durchgeführt wird. Folgende stehen zur Auswahl: Manual / Schedule / Motion / Alarm. (Manuell / Zeit / Bewegung / Alarm

Prev / Post Ereignisaufnahmezeit

Hier können Sie bestimmen ob und wielange die Vor- oder Nachlaufzeit der Aufnahme sein soll. Einstellbar sind 0 ~ 10 Sekunden

Festplatte überschreiben

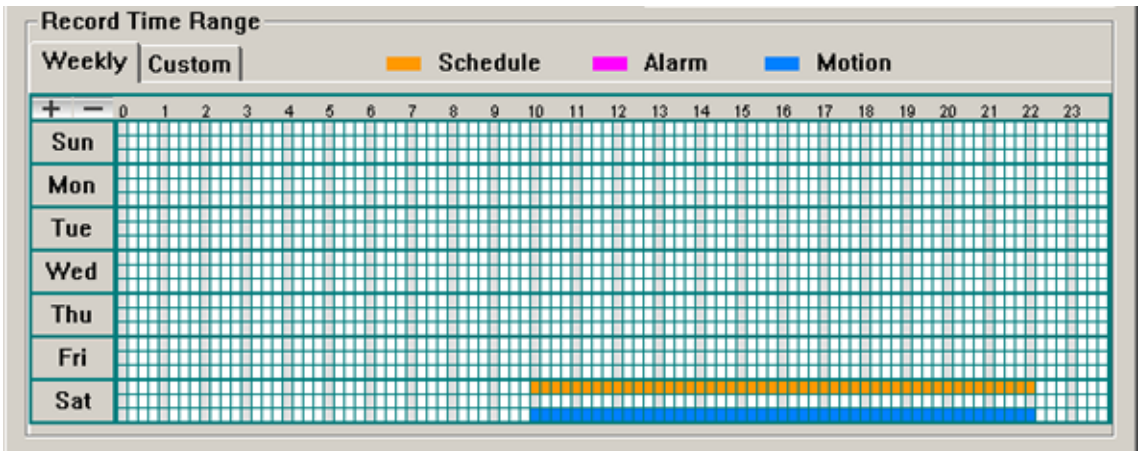
Setzen Sie bei "Hard Disk Overwrite" einen Haken, so überschreibt das System bei Speicherende immer die älteste Datei.

Aufnahmezeitplan

Sie können aus folgenden Aufnahmezeitplänen wählen: Weekly & Custom.

- Weekly (Wöchentlich)

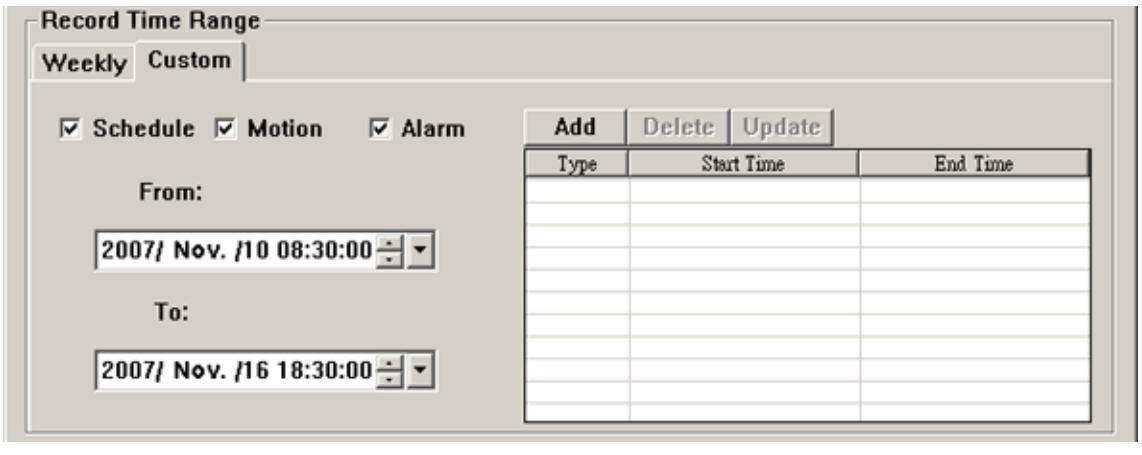
Markieren Sie die Felder für Ihre jeweilige Funktion. Die Zeitskala geht von 0 ~ 24 Stunden pro Tag und Sie finden drei Zeitlinien für jede Aufnahmeart an jeden Wochentag.
Wenn Sie die Felder markieren sehen die Farben Orange, Pink or Blau:
Orange => die 1 Linie, zeitgesteuerte Aufnahme
Pink => die 2 Linie, alarmgesteuerte Aufnahme
Blau => die 3 Linie, bewegungsgesteuerte Aufnahme



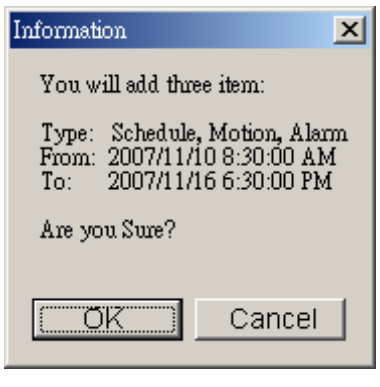
Tip: Um die Aufnahmeeinstellung auf die komplette Woche zu übertragen drücken Sie einfach die "+" Taste. Zum löschen die "—" Taste verwenden.

- Costum (Angepasst)

Um genauere Einstellungen vornehmen zu können drücken Sie "Custom".

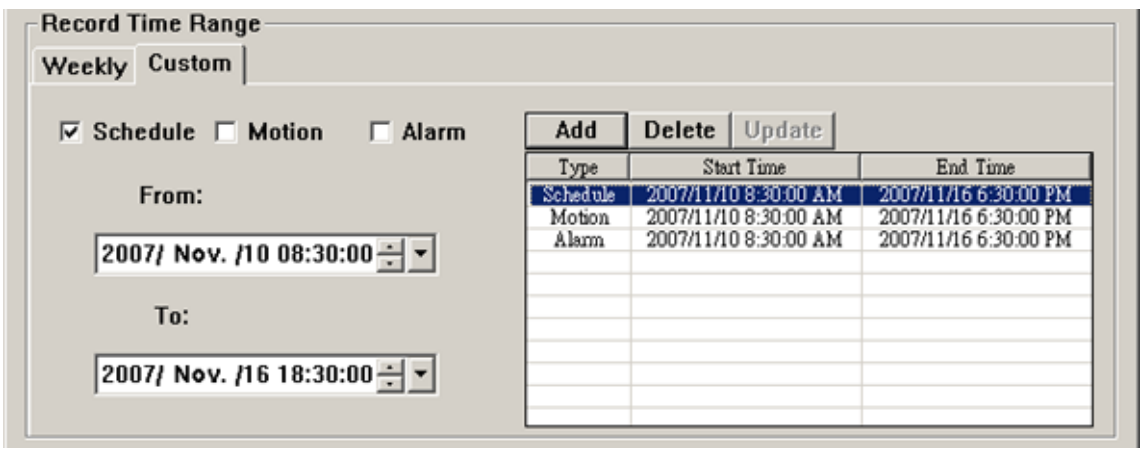


a). Wählen Sie die Aufnahmeart (Schedule / Motion / Alarm) und anschliessend den Start- und Endzeitpunkt.
b). Drücken Sie "Add" und ein Fenster erscheint, welches Ihre Angaben bestätigt. Durch "OK" fügen Sie nun die Aufnahme hinzu. Durch "Cancel" verwerfen Sie Ihre Einstellungen.



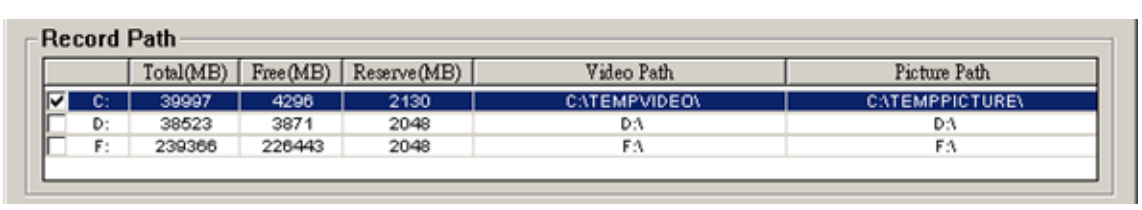
c). Nach dem hinzufügen sehen Sie Ihre Einstellungen in Ihrer "Costum" Aufnahmeliste.

Zum löschen einer Ihrer Aufnahmeeinstellungen markieren Sie diese und drücken dann “Delete” (löschen).
Zum bearbeiten einer Ihrer Aufnahmeeinstellungen markieren Sie diese und ändern sie und bestätigen die Änderungen abschliessend mit “Update”.



Aufnahmepfad

Hier können Sie den Speicherort für Ihre Aufnahmen und Schnappschüsse festlegen und diese anschauen.
Zum wechseln des Speicherpfads wählen Sie das Laufwerk aus und Doppel-Klicken anschliessend in das entsprechend Feld für Video- oder Bildpfad und wählen dann einen neuen.


Record Path
Total(MB) Free(MB) Reserve(MB) Video Path Picture Path
C: 39997 4296 2130 C:\TEMPVIDEO\ C:\TEMPPICTURE\
D: 38523 3871 2048 D:\ D:\
F: 239366 226443 2048 F:\ F:\

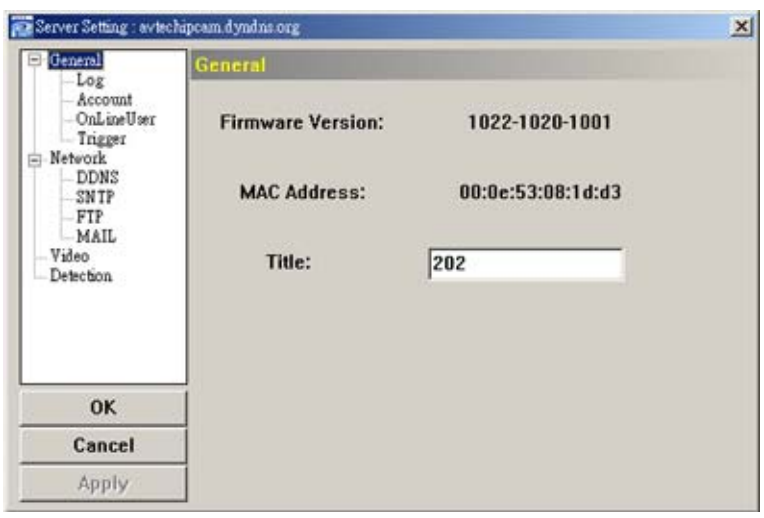
5.4 Servereinstellungen

Unter“ ” (Allgemeine Steuerung) . “ ” finden Sie die Servereinstellungen. Sie können diese erstellen, nachschauen und bearbeiten. Alle Änderungen werden direkt an die jeweilige Kamera übertragen.

Merke: Sie müssen als Supervisor angemeldet sein um diese Funktion nutzen zu können. (Siehe Abschnitt "Konten")

Allgemeines

Unter“ ” (Allgemeine Steuerung) → “ ” (Servereinstellung) → “General” finden Sie die allgemeinen Einstellungen wiefolgt:

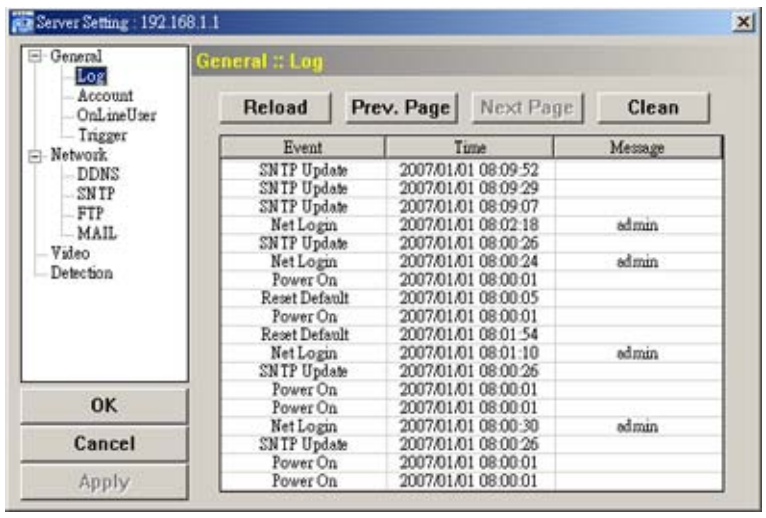


Punkt	Beschreibung
Firmware Version	Zeigt die derzeitige Firmwareversion Ihrer Netzwerkkamera an.
MAC Adresse	Zeigt die MAC Addresse Ihrer Netzwerkkamera an.
Titel	Hier können Sie Ihrer Kamera eine Betitelung zuweisen. Es sind nur 15 Zeichen möglich und die Werks-seitige Bezeichnung lautet "Camera1".

Meldungen

Unter“ ” (Allgemeine Steuerung) → “ ” (Servereinstellung) → “General” → “Log” finden Sie eine Liste aller Meldungen Ihrer Kamera wie z.B. “Power On”, “Reset Default”, “Net Login”, "SNTP Update" usw.

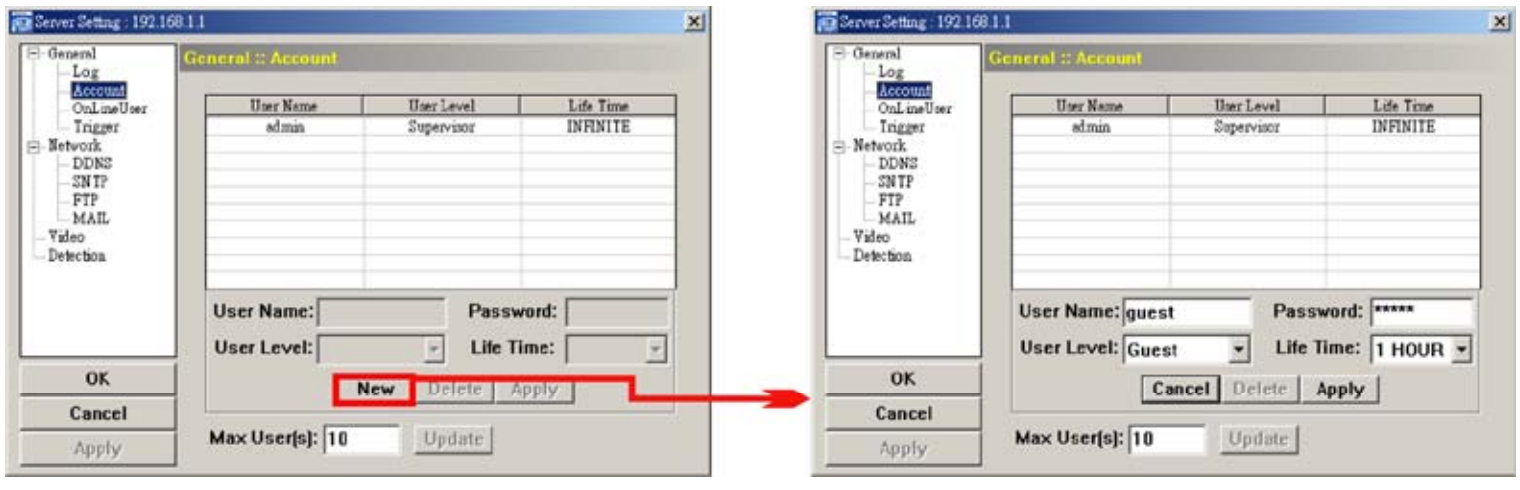
- Zum aktualisieren der Liste drücken Sie “Reload”.
- Um ältere oder neuere Ereignisse zu sehen die nicht in dieser Anzeige erscheinen, klichen Sie auf "Prev. Page"(zurück) oder "Next Page"(vor)
- Um alle Anmeldungen zu löschen drücken Sie “Clean”.



Konten

Unter“ ” (Allgemeine Steuerung) → “ ” (Servereinstellung) → “General” → “Account” finden Sie Ihre Benutzer-konten. Diese können Sie bearbeiten, neue Konten erstellen und alte löschen.

Um ein neues Konto zu erstellen verwenden Sie “New” und vergeben “Benutzername”, “Passwort”, “Benutzer-Level” und “Vorhaltzeit”. Bestätigen Sie anschliessend mit “Apply” um die Änderungen bzw. das neue Konto zu bestätigen.



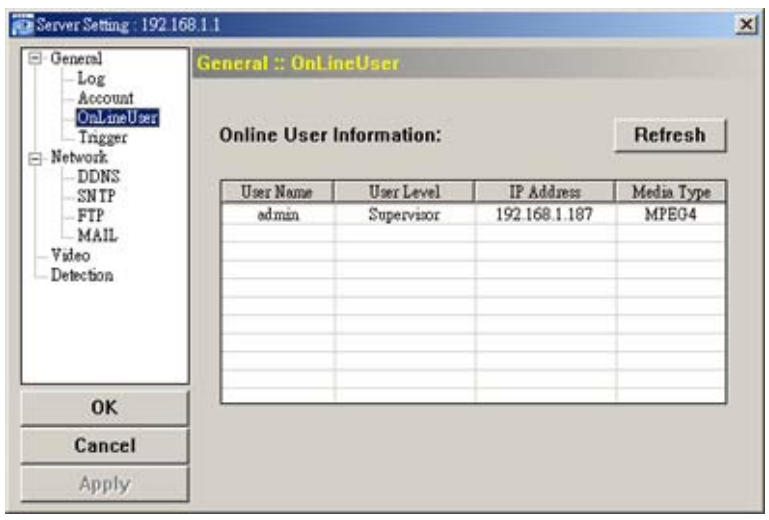
- Um einen bestehendes Konto zu ändern, wählen Sie dieses an, ändern es und bestätigen anschließend mit “Apply”.
- Um einen bestehendes Konto zu ändern, wählen Sie dieses an und löschen es mit “Delete”.
- Um Ihre Änderungen zu speichern verwenden sie “Apply”.

Spalte	Beschreibung
Benutzername	Legen Sie einen Benutzernamen an, den Sie für die Einwahl verwenden möchten. Dieser kann max. 31 Zeichen haben.
Passwort	Legen Sie ein Passwort fest, das Sie für die Einwahl verwenden möchten. Dieses kann max. 31 Zeichen haben.
Benutzer-Level	Vergeben Sie ein Benutzer-Level um dem Konto bestimmte Funktionen des Video Viewers zu ermöglichen. Es gibt 4 Levels: “Supervisor”(Betreuer), “Power User”(Viel-Nutzer), “Normal User”(Normal-Nutzer) und “Guest”(Gast).

<table>
<tr><th>Spalte</th><th>Beschreibung</th></tr>
<tr><td></td><td>Folgende Funktionen sind mit den einzellnen Levels möglich:
<table>
<tr><th></th><th>Supervisor</th><th>Power User</th><th>Normal User</th><th>Guest</th></tr>
<tr><td>Adressbuch</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td></tr>
<tr><td>Allgemeine Steuerung</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>Farbeinstellung</td><td>●</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td></tr>
<tr><td>Datensicherung</td><td>●</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td></tr>
<tr><td>Aufnahmeeinstellung</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td></tr>
<tr><td>Servereinstellung</td><td>●</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td></tr>
<tr><td>Tools/Firmwareupdate</td><td>●</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td></tr>
<tr><td>Statusliste</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td></tr>
<tr><td>Aufnahme</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td></tr>
<tr><td>Schnappschuss</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td></tr>
<tr><td>Information</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>Vorhaltzeit</td><td>Setzen Sie dem Konto ein Zeitlimit (1 MIN / 5 MIN / 10 MIN / 1 Stunde / 1 Tag / Unbegrenzt)</td></tr>
<tr><td>Max. Benutzer</td><td>Es können maximal 10 Benutzer gleichzeitig angemeldet sein</td></tr>
</table>

Online Benutzer

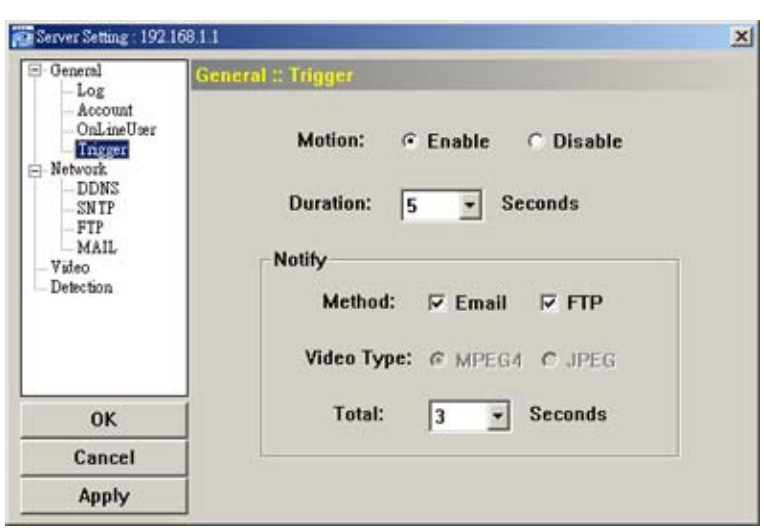
Unter“ ” (Allgemeine Steuerung) → “ ” (Servereinstellungen) → “General” → “OnLineUser” können Sie alle online Benutzerinformationen einsehen. Zum aktuallisieren drücken Sie "Refresh".



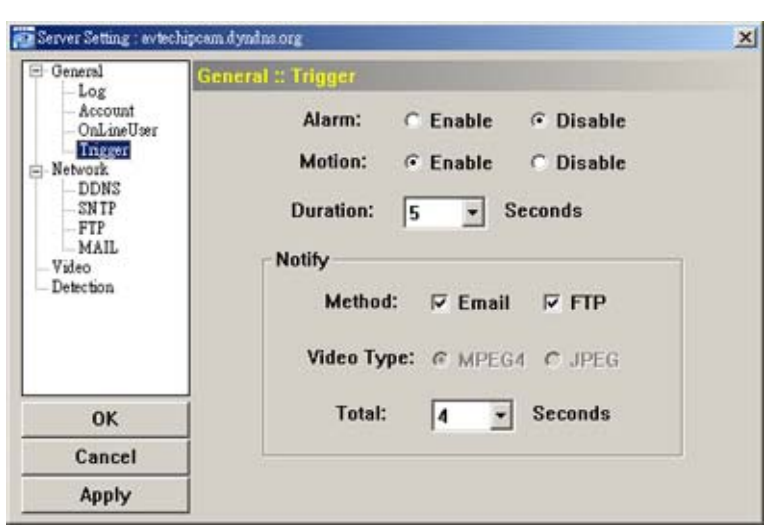
Auslöser

Unter“ ” (Allgemeine Steuerung) → “ ” (Servereinstellungen) → “General” → “Trigger” sehen Sie folgendes:

- AVI201



- AVI202



◆ Bewegungs-Auslöser:

In diesem Bereich können Sie den bewegungsgesteuerten Auslöser aktivieren. Vorher müßen Sie jedoch die Bereiche der Bewegungserkennung festlegen. Dies finden Sie unter "Erfassung"(Detection).

Element	Beschreibung
Motion (Bewegung)	Enable zum aktivieren und Disable zum deaktivieren der Bewegungserkennung
Duration (Dauer)	Hier stellen Sie die Dauer der Aufnahme ein die durch die Bewegung ausgelöst wurde (5 / 10 / 20 / 40 Sek.).

◆ Alarmauslöser (Only for AVI202):

Hier stellen Sie den Alarmauslöser ein und dessen Funktion.

◆ Mitteilung

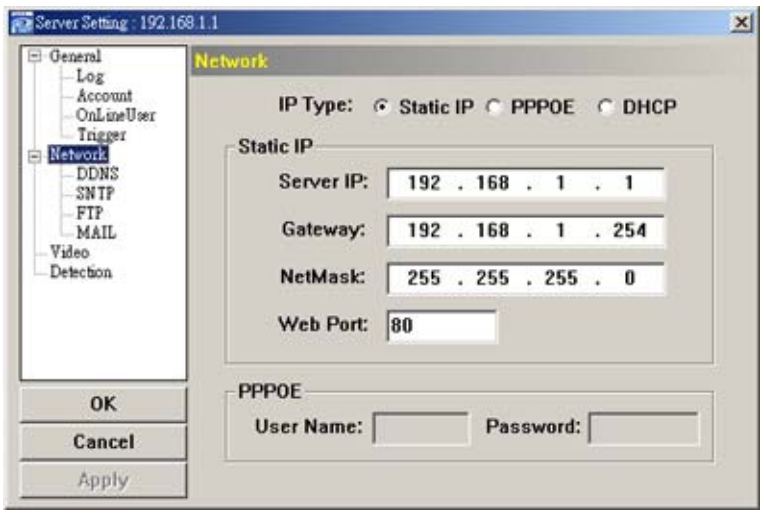
In diesem Bereich können Sie die E-Mail und/oder FTP Benachrichtigung auswählen.

Element	Beschreibung
Art	• **E-Mail Benachrichtigung:** Bei aktivierter E-Mail Benachrichtigung sendet die Kamera das aufgenommene Video direkt an die hinterlegten E-Mail Adressen, sobald eine Bewegung gemeldet oder Alarm ausgelöst wurde. • **FTP Benachrichtigung:** Bei aktivierter FTP Benachrichtigung sendet die Kamera das aufgenommene Video direkt an die hinterlegte FTP Seite, sobald eine Bewegung gemeldet oder Alarm ausgelöst wurde
Videoformat	Zeigt das Format der Benachrichtigungsdatei . Das Videoformat kann variiren, abhängig von dem im"Adressbuch " " hinterlegten "Streaming Format"
Total	Hier stellen Sie die Länge des Benachrichtigungsvideos ein (1 ~ 5 Sekunden).

Netzwerk

Unter " (Allgemeine Steuerung) → " " (Servereinstellung) → "Network" finden Sie die Netzwerkeinstellungen.

Hier stellen Sie die Netzwerkeinstellungen für jede einzelne Kamera ein.



Wählen Sie den Netzwerktyp den Sie für die Kamera verwenden. Es gibt drei Netzwerkverbindungen die zur Auswahl stehen: statische IP, PPPOE und DHCP.

Merke: PPPOE und DHCP Netzwerkverbindungen werden benötigt um den DDNS Service nutzen zu können und einen "Hostname" zu bekommen um mit der dyn. IP Adresse arbeiten zu können. Siehe "DDNS"

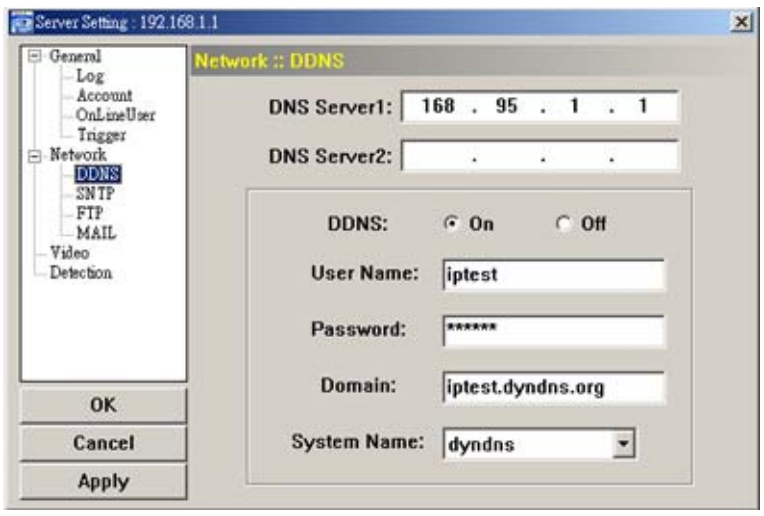
Funktion	Beschreibung
Web Port	Typischerweise liegt der TCP port des HTTP bei 80. Jedoch kann es aus bestimmten Gründen sinnvoll sein diese auf Grund der Flexibilität oder der Sicherheit zu ändern. Der Gültige Web Port reicht von 1 bis 9999.
Statische IP	Computer kommunizieren und erkennen sich anhand ihrer einzigartigen IP Adresse über das Internet. "Statische IP" vergeben von Ihrem ISP (Internet Service Provider) bedeutet, dass die IP address Ihres PCs fest ist. Geben Sie die Server IP Adresse, Gateway und Netzwerkinformation von Ihrem ISP ein um eine statische Netzwerk IP Verbindung zu erstellen.

Funktion	Beschreibung
PPPOE	PPPOE steht für Point-to-Point Protocol over Ethernet. Benutzer können mit leichtigkeit das Internet nutzen solange sie folgendes beachten: 1) Installieren Sie eine Ethernetkarte in Ihrem PC. 2) Besorgen Sie sich einen ADSL Zugang eines ISP. 3) Besorgen und installieren sie eine PPPOE Software. Wenn alles soweit fertig ist, wählen Sie “PPPOE” als IP Typ und geben den Benutzername und das Passwort ein, dass sie von Ihrem ISP erhalten haben. Nun wählen Sie “Network” → “DDNS” für die DDNS-Einstellungen. Genauere Angaben finden Sie unter "DDNS"
DHCP	Die DHCP Service Funktion muss von Ihrem Router oder Kabelmodem unterstützt werden. Wählen Sie hierzu den “DHCP” IP Typ und stellen Sie unter “Network” → “DDNS” die DDNS Einstellungen ein. Genauere Angaben finden Sie unter "DDNS"

DDNS

Sie müssen erst ein DDNS Konto haben bevor Sie PPPOE oder DHCP einstellen können. DDNS ist ein Service, der Ihre dynamische IP wandelt und an einen “host name” bindet. Besuchen Sie hierzu eine Seite, die kostenlos DDNS zur Verfügung stellt und registrieren Sie dort Ihren "host name".

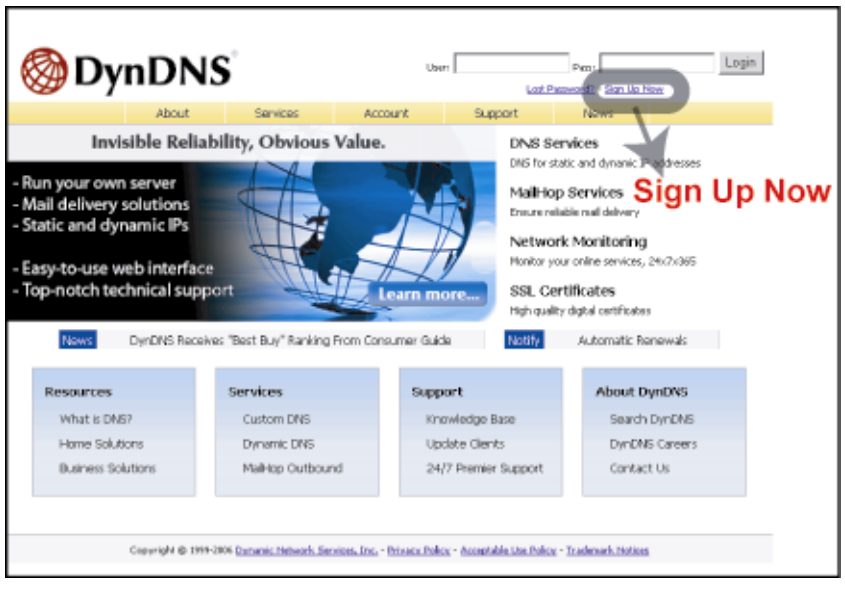
Unter" " (Allgemeine Steuerung) → “ ” →“Network” →“DDNS” können Sie nun Ihre Daten eingeben.



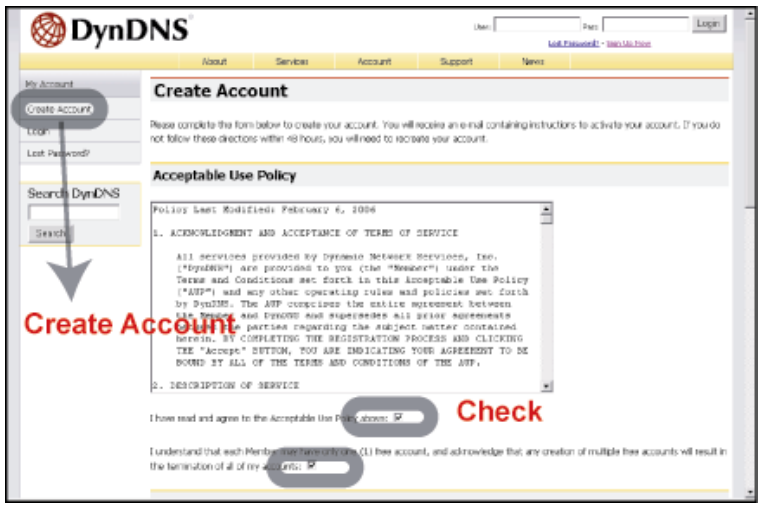
◆ DDNS zustimmen:

Sie müssen erst ein DDNS Konto haben bevor Sie PPPOE oder DHCP einstellen können. DDNS ist ein Service, der Ihre dynamische IP wandelt und an einen “host name” bindet. Gehen Sie dazu wiefolgt vor:

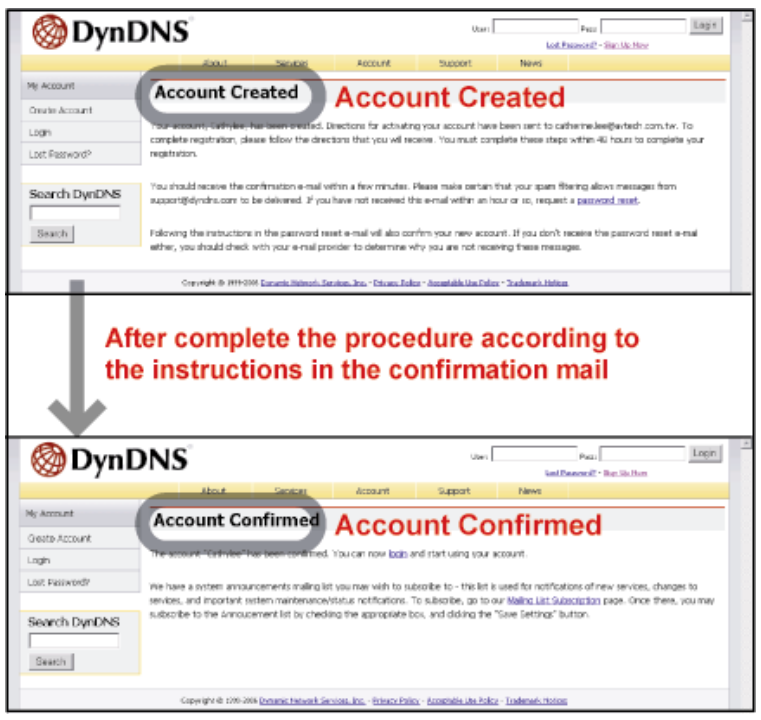
- Besuchen Sie eine Seite die Ihnen einen kostenlosen “Hostname” anbietet.
  Wie zum Beispiel http://www.dyndns.com.



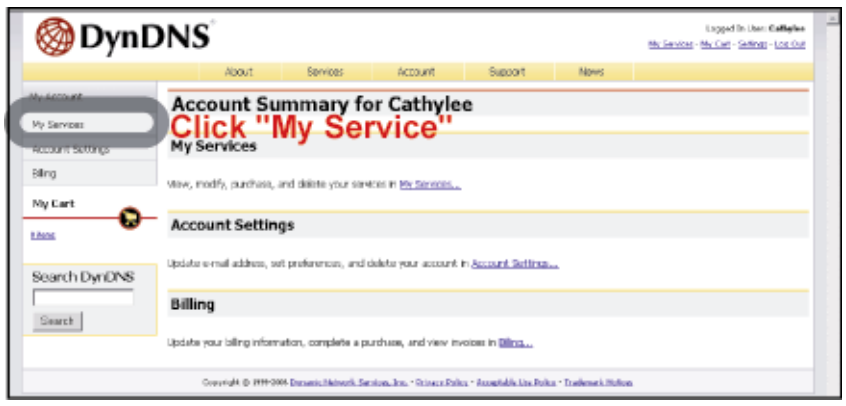
- Geben Sie alle wichtigen Informationen ein die von der Webseite verlangt werden.



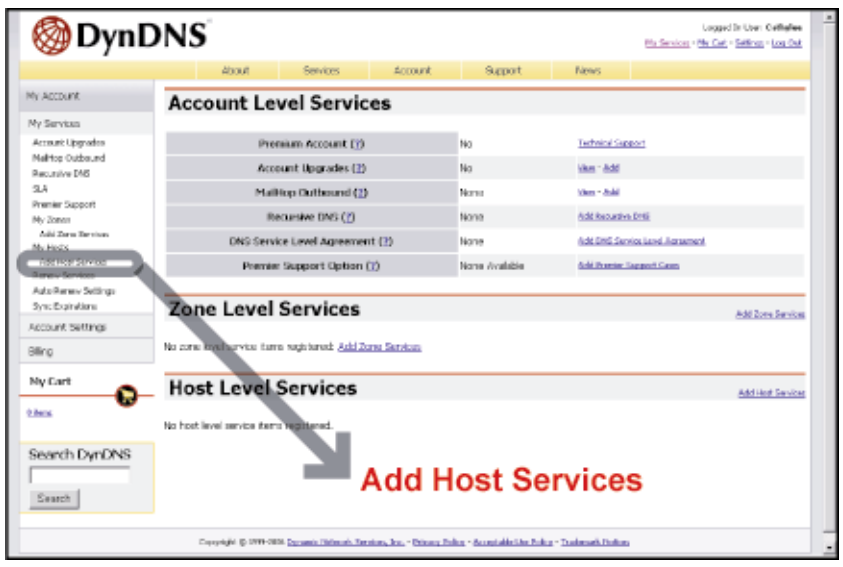
- Jetzt sehen Sie “Account Created” und DynDNS wird Ihnen eine E-Mail mit Anweisungen zusenden, wie Sie Ihre Adress-Registrierung abschliessen. Ohne dies wird Ihr Konto nicht freigeschaltet.
  Sie müssen diesem Link innerhalb von 48 Stunden folgen, ansonsten verfällt Ihre Anmeldung.
  Nach Abschluss der Registrierung sehen Sie "Account Confirmed".



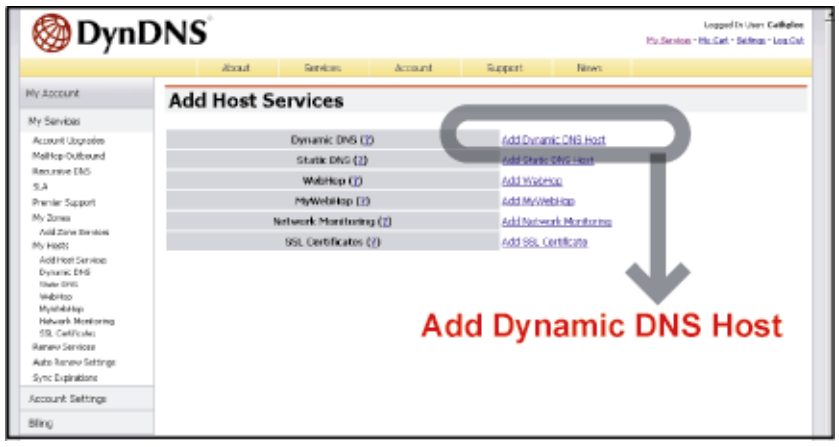
- Melden Sie sich mit Ihren Kontoinformationen an und drücken nun auf ”My Service”.



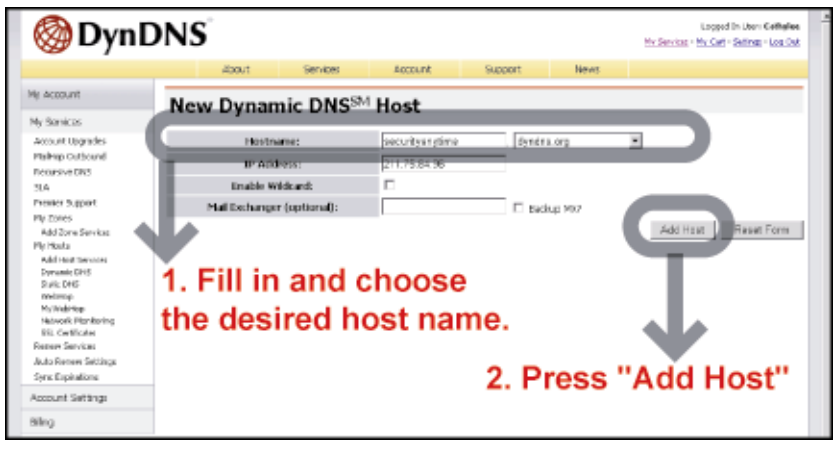
- Drücken Sie nun ”Add Host Services”.



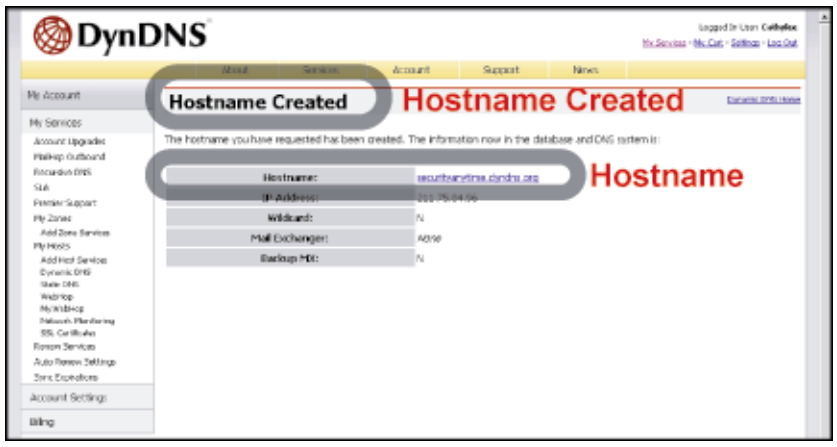
- Nun auf ”Add Dynamic DNS Host”.



- Tragen Sie nun Ihren gewünschte Host Namen ein.

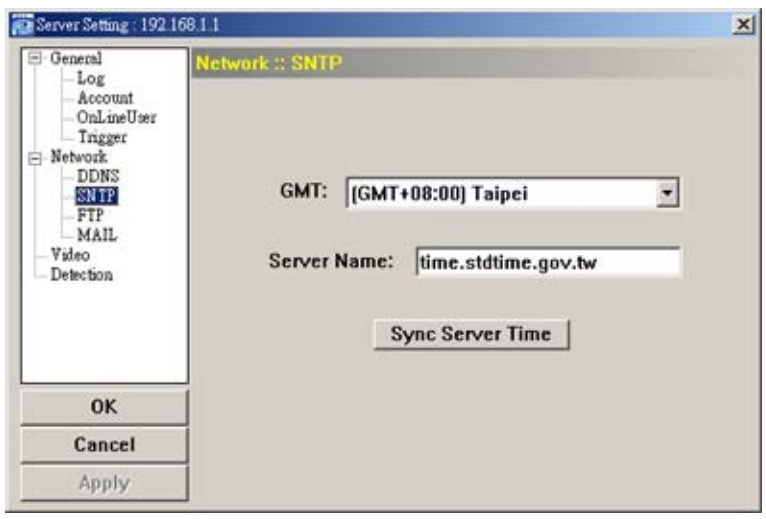


- Ihr Host Name wurde erstellt. Sie werden nun jedesmal mit der entsprechenden IP Adresse verbunden wenn sie diesen Host Namen eingeben.



SNTP

SNTP (Simple Network Time Protocol) ist für die Zeiteinstellung. Unter“ ” (Allgemeine Steuerung) → “ ” (Server-einstellung) → “Network” → “SNTP” finden Sie folgende Maske.



Funktion	Beschreibung
GMT (Greenwich Mean Time)	Sobald Sie Ihre Zeitzone eingestellt haben, korrigiert die Kamera dies automatisch im System.
Server Name	Sie können es bei der werksseitigen SNTP server belassen (Als Beispiel: time.stdtime.gov.tw).
Sync Server Time	Die Netzwerkkamera synkronisiert die die Zeit nun automatisch mit der Netzwerkzeit.

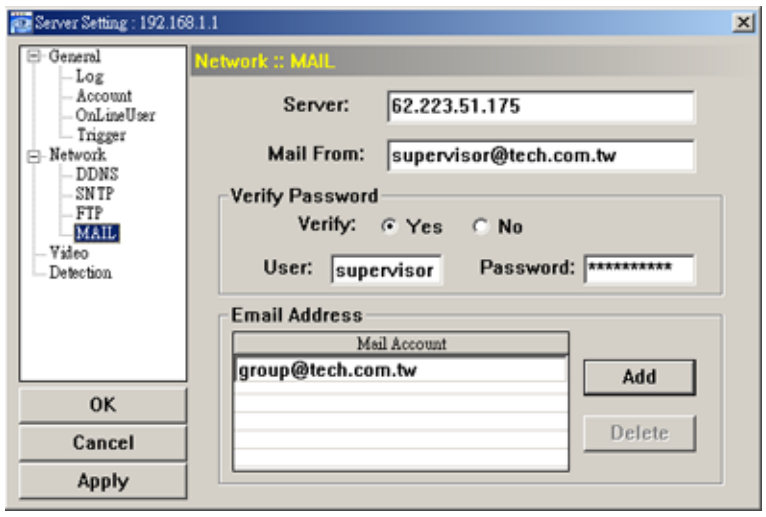
FTP

Unter“ ” (Allgemeine Steuerung) → “ ” → “Network” → “FTP” können sie Ihre FTP Angaben vornehmen.

Geben Sie Ihre ausführlichen FTP Informationen ein und bestätigen Sie dies mit "apply" Diese Informationen werden bestätigt, sobald Sie die FTP Benachrichtigung unter "Auslöser" eingeschaltet haben.

E-MAIL

Unter " (Allgemeine Steuerung) → " " (Servereinstellung) → "Network" → "MAIL" finden Sie die E-Mail Benachrichtigung. Geben Sie hier Ihre genauen E-Mail Informationen ein und drücken Sie auf "Apply". Diese Informationen treten in Kraft, sobald Sie unter "Auslöser" die E-Mail Benachrichtigung aktiviert haben.

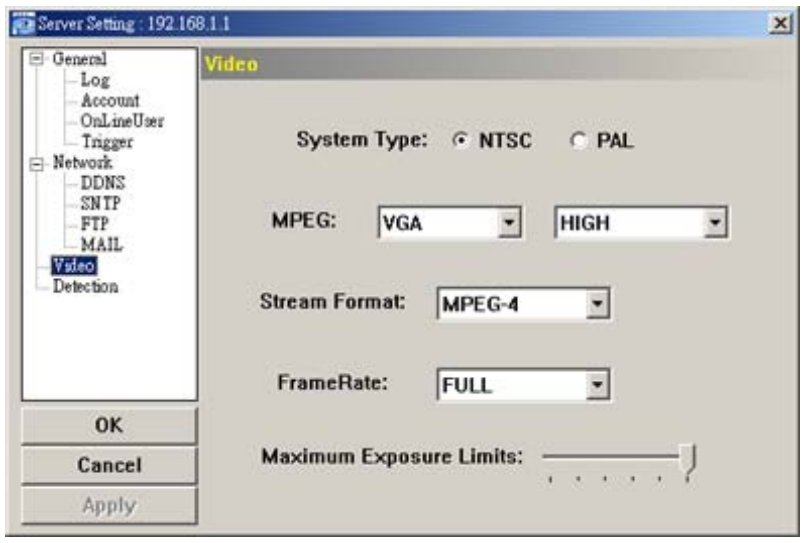


Funktion	Beschreibung
Server	Geben Sie die SMTP Serveradresse Ihres E-Mail Betreibers ein.
Mail From / E-Mail von	Tragen Sie hier die vollständige E-Mail Adresse ein damit diese nicht vom SMTP geblocked wird.
Verify Password / Passwort bestätigen	Einige Mailserver verlagen eine bestätigung des Passwortes. In dem Fall tragen Sie hier Ihren Benutzernamen und das Passwort ein.
Email Address	Tragen Sie hier mit "Add" die Adressen der Empfänger ein.

Merke: Es können bis zu 4 E-Mail Adressen für die Benachrichtigung hinterlegt werden.

Video

Unter " (Allgemeine Steuerung) → " " → "Video" finden Sie folgendes Eingabefenster.

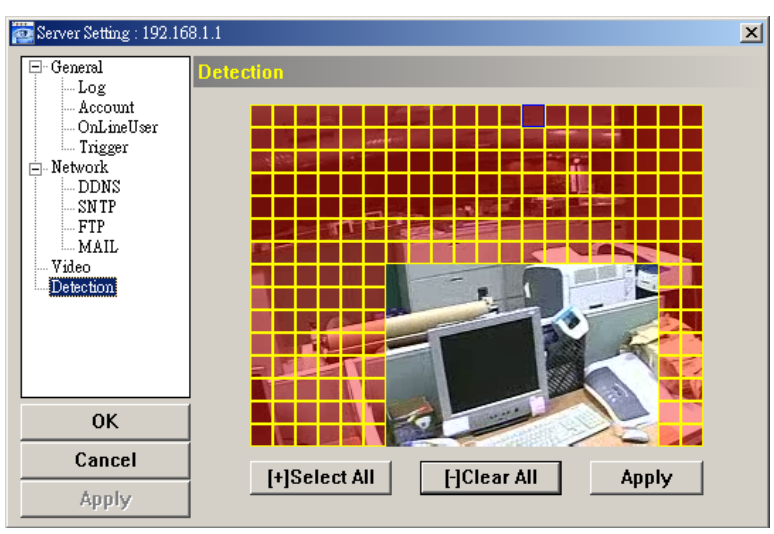


Element	Beschreibung
System Typ	Stellen Sie hier das Bildsystem Ihrer Kamera ein.
MPEG	Bildauflösung: VGA (640 × 480) / QVGA (320 × 240) Bildqualität: BEST / HIGH / NORMAL / LOW
Stream Format	Wählen Sie das Stream Format für die Netzwerkübermittlung (MPEG-4 / Motion JPEG).
Bildrate	Die Bildrate können Sie auf die Geschwindigkeit Ihres Netzwerkes anpassen. Setzen Sie die gewünschte Bildfrequenz auf maximum (FULL) oder auf eine der folgende: HALF (1/5)/ ONE THIRD (1/3)/ QUARTER (1/4)/ ONE FIFTH (1/5)/ ONE TENTH (1/10)/ ONE FIFTEENTH(1/15)

Element	Beschreibung
	Die aktuelle Bildrate ist abhängig von der aktuellen Netzwerkverbindung und kann daher niedriger sein als die eingestellte.
Maximale Belichtungszeit	Sie können, um auf verschiedene Lichtverhältnise zu reagieren, die Belichtungszeit einstellen Sie können unter 5 Stufen wählen. Die kürzeste Belichtungszeit ist "LEVEL 0" und die längste somit LEVEL 5. Diese Einstellungen haben auch Einfluss auf die Bildqualität.

Erfassung

Sobald im Video eine Bewegung erfasst wird, wird dies als Auslöser einer Bewegung erfasst. Wählen Sie den gewünschten Kanal und mit “Edit” können Sie die Bereiche der Bewegungserfassung bearbeiten.



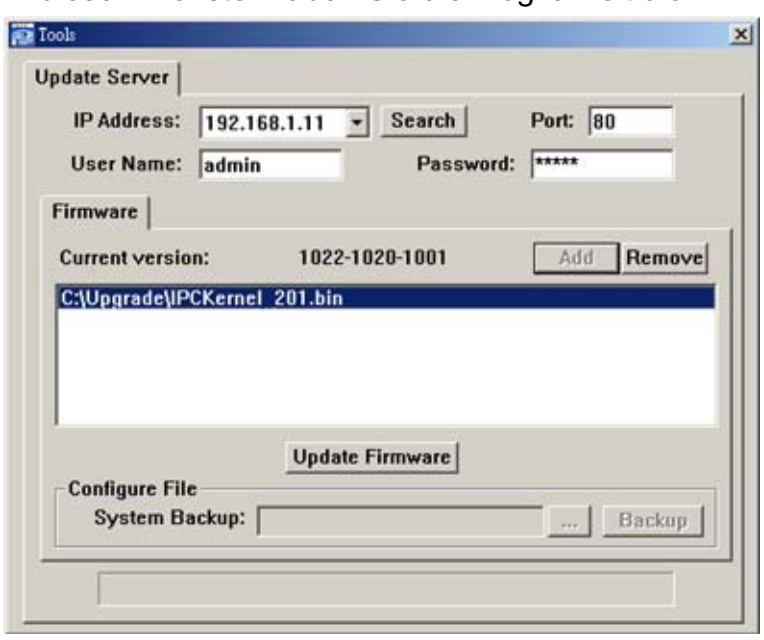
Funktion	Beschreibung
Bewegungserfassung Bereich einstellen	Legen Sie mit Hilfe der Felder den Bereich der Erfassung fest. Setzen Sie hierzu mit der Maus ein pinkes Quadrat für die Bereiche die nicht erfasst werden sollen. Die freien Bereiche werden erfasst. Die Felder müssen nicht zusammenhängen.
Select All	Mit “＋” (Select All) wählen Sie alle Felder für die Erfassung.
Clear All	Mit “－” (Clear All) wird die Erfassung für alle Felder deaktiviert.
Apply	Um Ihre Einstellungen zu bestätigen drücken Sie abschliessend "Apply".

5.5 Tools / Firmwareupdate

Unter“ ” (Allgemeine Steuerung) → “ ” (Tools) finden Sie die Möglichkeit zum Firmwareupdate.

Merke: Sie müssen als Supervisor angemeldet sein um diese Funktion nutzen zu können. Mehr hierzu unter "Konten"

In diesem Fenster haben Sie die Möglichkeit die Firmware Ihrer Netzwerkkamera zu aktuallisieren.



Funktion	Beschreibung
Update Server	Wählen Sie die IP Adresse der Netzwerkkamera und stellen Sie sicher, dass die Verbindung aktiv ist.
Current Version	Unter “Firmware” finden Sie die aktuelle Version. Als Beispiel, 1022-1020-1001
Add	Um die Firmwareversion zu erneuern wählen Sie “Add” um die neuere Version zu lokalisieren und auszuwählen. Es gibt verschiedene Updatedateien. Bitte updaten Sie immer eins nach dem anderen.
Update Firmware	Um die aktuallisierung der Firmware für die Kamera durchzuführen, drücken Sie "Update Firmware". Nach dem Update sehen Sie folgende Mitteilung auf dem Bildschirm: “Update Firmware Succeeded! Don’t plug off power, the machine will reboot automatically!” Das Update wurde durchgeführt. Schalten sie das Gerät nicht aus, es startet autom. neu.
Configure Backup (Nur für DVR)	Wenn sie Ihr System erst sichern möchten, bevor Sie die neue Version aufspielen, wählen Sie bei “Configure File” unter “…” einen Speicherort für Ihre Systemsicherung und beginnen nun mit "Backup" die Sicherung.

Merke: Die Netzwerkeinstellungen können nach einem Update auf die Werkseinstellung zurück gestellt werden. Sollte dies der Fall sein, müssen Sie diese im Anschluss neu eingeben.

5.6 Statusliste

Unter“ ” (Statusliste) finden Sie alle Aufnahmelisten sowie An- und Abmeldelisten (***All***), können in den gewünschten Listen nach Datum suchen oder die Aufnahmen der gewählten Liste wiedergeben (***Condition***).

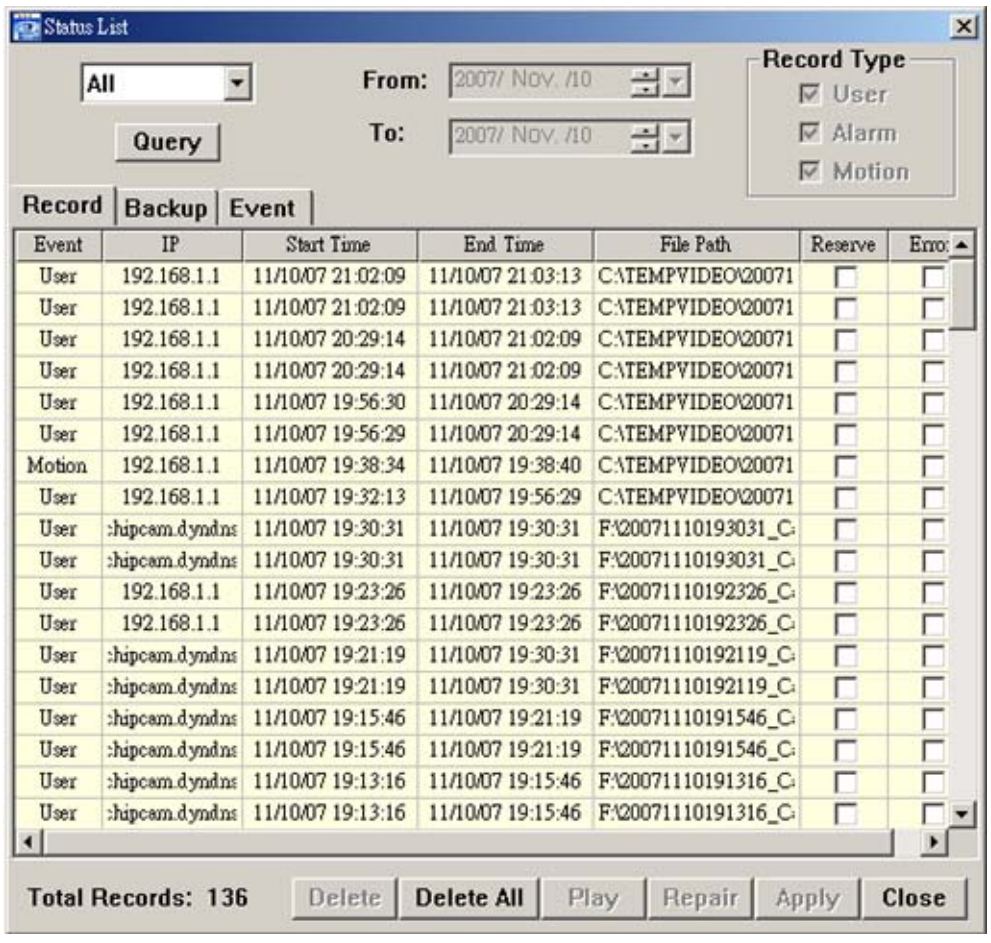
Es gibt drei Arten von Sicherungen: Record(Aufnahme), Event(Vorfall) und Backup(Sicherung). Um sich eine bestimmte Aufnahme anzuschauen gehen Sie in die entsprechende Rubrik und klicken die Aufnahme doppelt an.

Genauer Angaben zur Wiedergabe finden sie unter “Wiedergabe-Bildschirm”.

Aufnahmeliste

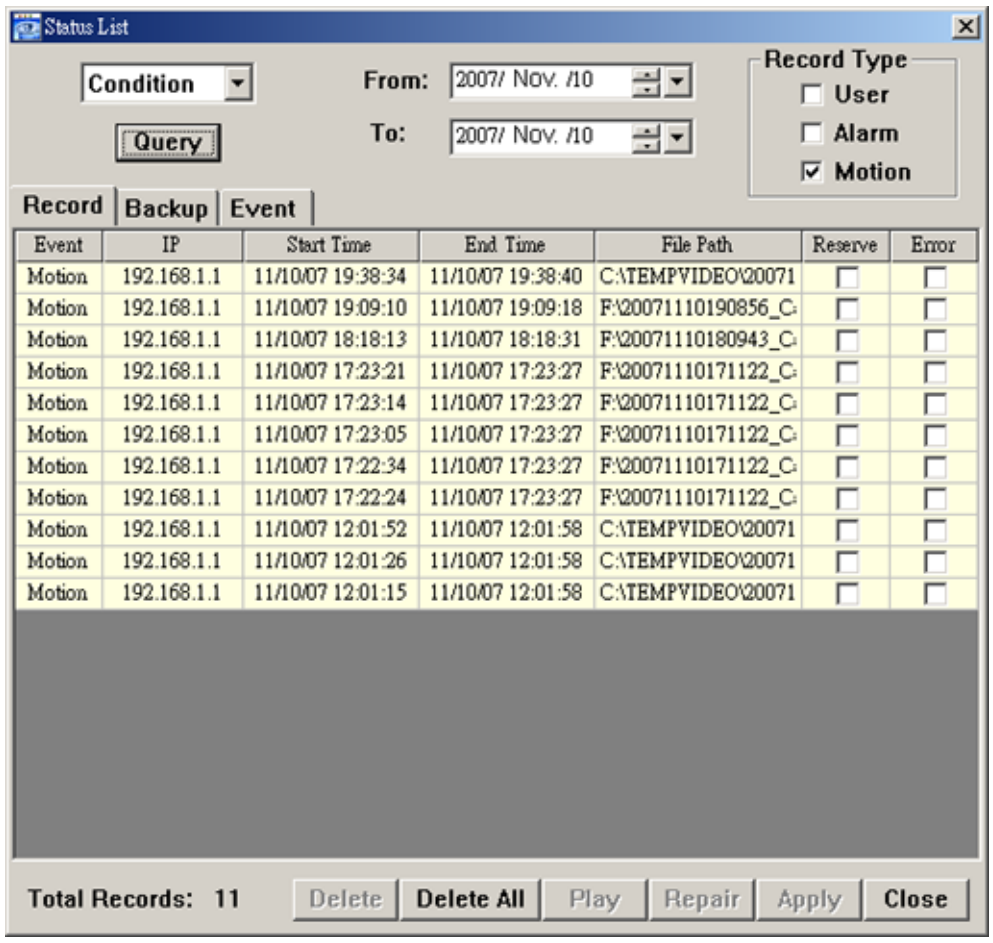
Wählen Sie “All” um sich alle Aufzeichnungen anzeigen zu lassen oder “Condition” um nach einem Datum zu suchen.

- *All*



Knopf	Beschreibung
Query / Abfragen	Drücken Sie diesen Knopf um die Auswahl zu erneuern..
Delete / Delete All Löschen / Alle	Drücken Sie “Delete” um ausgewählte oder “Delete All” um alle Aufzeichnungen zu löschen **Tip:** Um mehr Aufzeichnungen auf einmal markieren zu können drücken und halten Sie die "Strg" Taste und klicken Sie mit der Maus die gewünschten Aufzeichnungen an.
Play Wiedergabe	Mit "Play" starten Sie die Wiedergabe. Die Wiedergabeleiste erscheint für weitere Funktionen. Für genauere Angaben lesen Sie "Wiedergabe-Bildschirm"
Repair	Mit dieser Funktion können Sie defekte Aufnahmen reparieren lassen.
Apply Bestätigen	**Dieser Knopf ist verfügbar, wenn unter der Rubrik "Aufnahme" bei “Reserve” ein Haken in das Kästchen gesetzt wurde.** Wenn Sie eine wichtige Aufnahme behalten möchten, diese aber nicht auslagern können, setzen Sie bei “Reserve” einen Haken in das Kästchen und drücken “Apply”. Die ausgewählte Datei wird nicht gelöscht, falls sie jemand versehentlich auswählen sollte und dann “Delete” oder “Delete All” drückt.
Close	Mit “Close” schliessen Sie dieses Fenster.

- *Condition / Zustand*

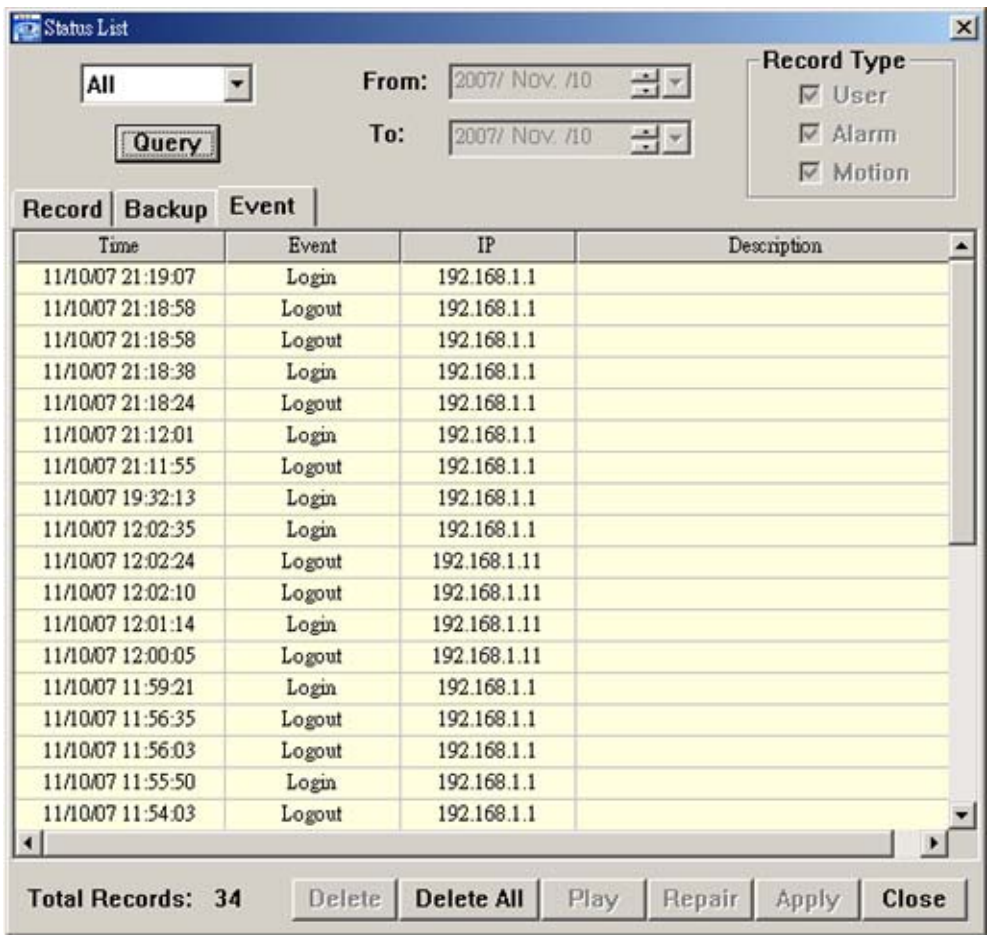


Knopf / Funktion	**Beschreibung**
Datumsauswahl From / To (Von/Bis)	Wählen Sie einen gestimmten Zeitraum für die Aufnahmen
Record Type	**Aus diesem Bereich kann nur unter der Rubrik "Record" gewählt werden.** Entscheiden Sie hier, welche Aufnahmeart Sie suchen (User / Alarm / Motion).
Query	Wenn alle Auswahlkriterien getroffen wurden, werden hierdurch die Aufnahmen gefiltert. Die Ergebnisse werden in der Liste nach Zeit sortiert angezeigt, mit dem ältesten beginnend.
Delete / Delete All	Drücken Sie “Delete” um ausgewählte oder “Delete All” um alle Aufzeichnungen zu löschen **Tip:** Um mehr Aufzeichnungen auf einmal markieren zu können drücken und halten Sie die "Strg" Taste und klicken Sie mit der Maus die gewünschten Aufzeichnungen an.
Play Wiedergabe	Mit "Play" starten Sie die Wiedergabe. Die Wiedergabeleiste erscheint für weiter Funktionen. Für genauere Angaben lesen Sie "Wiedergabe-Bildschirm"
Repair	Mit dieser Funktion können Sie defekte Aufnahmen reparieren lassen.
Apply **Bestätigen**	**Dieser Knopf ist verfügbar, wenn unter der Rubrik "Aufnahme" bei “Reserve” ein Haken in das Kästchen gesetzt wurde.** Wenn Sie eine wichtige Aufnahme behalten möchten, diese aber nicht auslagern können setzen Sie bei “Reserve” einen Haken in das Kästchen und drücken “Apply”. Die ausgewählte Datei wird nicht gelöscht, falls sie jemand versehentlich markieren sollte und dann “Delete” oder “Delete All” drückt.
Close	Mit “Close” schliessen Sie dieses Fenster.

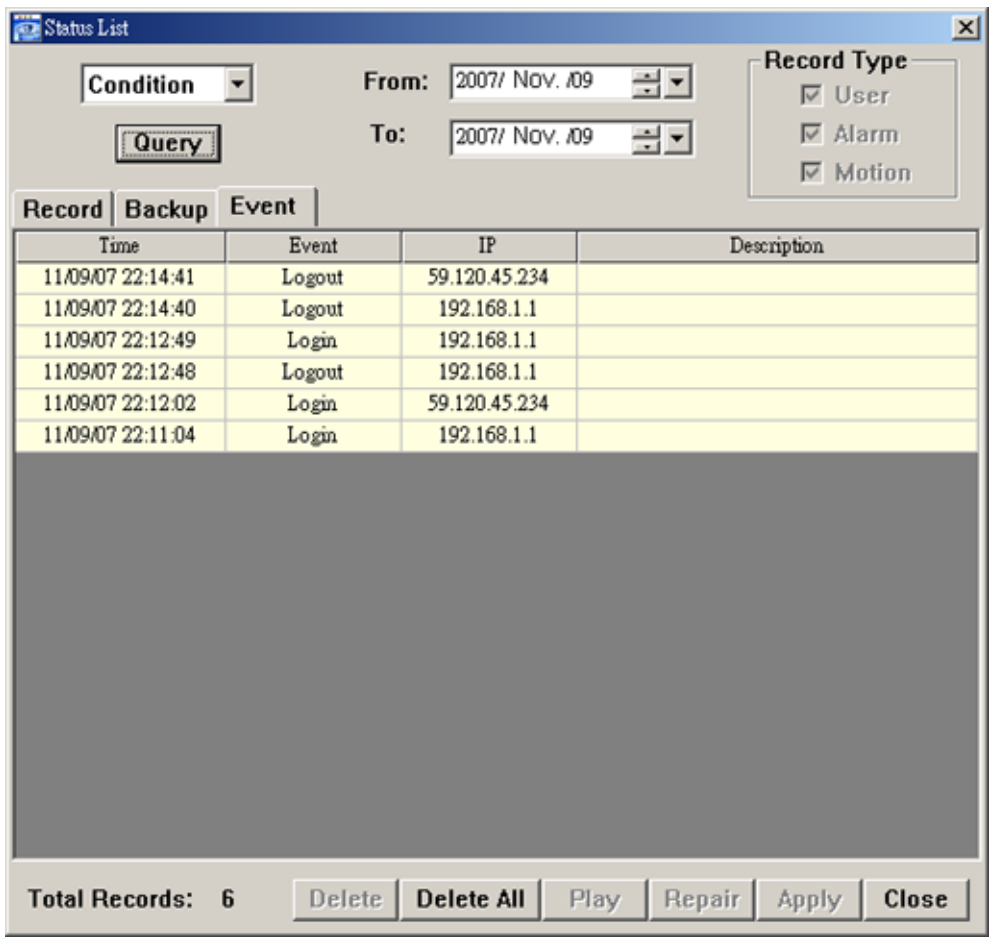
Login / Logout Liste

Wählen Sie "***All***" um alle Logs (Login / Logout) anzuzeigen oder "***Condition***" um nach Logs aus einem bestimmten Zeitraum zu suchen.

- ***All***



- ***Condition***



Backup-Liste (Nur für DVR)

Diese Netzwerkkameras unterstützen keine Netzwerkdatensicherung. Diese Funktion ist verfügbar, wenn der Video Viewer mit einem Rekorder verbunden ist. Sie können ferngesteuert die Listen der Sicherungen ansehen und wiedergeben.

Wählen Sie "***All***" um alle download Logs zu sehen oder "***Condition***" um nach einem Bestimmten mittels Datum zu suchen.

- ***All***

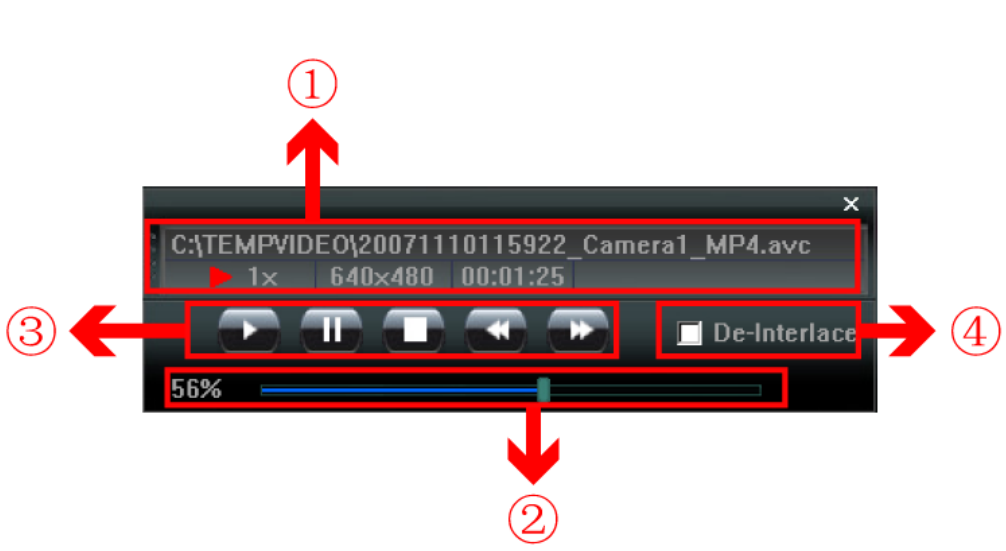
Knopf	Beschreibung
Query	Mittels dieser Funktion aktuallisieren Sie die Log-Liste.
Delete / Delete All	Mit "Delete" löschen Sie ausgewählte Logs. "Delete All" hingegen löschte die gesamte Liste. **Tip:** Um mehrere Logs markieren zu können halten Sie auf Ihrer Tastatur "Strg" gedrückt und wählen anschließend mit der linken Maustaste aus.
Play	Mit "Play" geben Sie eine ausgeählte Aufnahme wieder. Der Wiedergabebildschirm zeigt Ihnen nun weitere Funktionen an. Mehr hierzu unter "Wiedergabe-Bildschirm"
Repair	Dieser Funktion repariert beschädigte Aufnahmen.
Apply	**Dieser Knopf ist verfügbar, wenn unter der Rubrik "Aufnahme" bei "Reserve" ein Haken in das Kästchen gesetzt wurde.** Wenn Sie eine wichtige Aufnahme behalten möchten, diese aber nicht auslagern können, setzen Sie bei "Reserve" einen Haken in das Kästchen und drücken "Apply". Die ausgewählte Datei wird nicht gelöscht, falls sie jemand versehentlich auswählen sollte und dann "Delete" oder "Delete All" drückt.
Close	Mit "Close" schliessen Sie dieses Fenster.

- ***Condition***

Knopf / Funktion	Beschreibung
Date Selection (From / To)	Wählen Sie einen bestimmten Zeitraum für die Aufnahmen.
Query	Wenn alle Auswahlkriterien getroffen wurden, werden hierdurch die Aufnahmen gefiltert Die Ergebnisse werden in der Liste nach Zeit sortiert angezeigt, mit dem ältesten beginnend.
Delete / Delete All	Mit "Delete" löschen Sie ausgewählte Logs. "Delete All" hingegen löschte die gesamte Liste. **Tip:** Um mehrere Logs markieren zu können halten Sie auf Ihrer Tastatur "Strg" gedrückt und wählen anschließend mit der linken Maustaste aus.
Play	Mit "Play" starten Sie die Wiedergabe. Die Wiedergabeleiste erscheint für weitere Funktionen. Für Genauere Angaben lesen Sie "Wiedergabe-Bildschirm".
Repair	Mit dieser Funktion können Sie defekte Aufnahmen reparieren lassen.
Apply	**Dieser Knopf ist verfügbar, wenn unter der Rubrik "Aufnahme" bei "Reserve" ein Haken in das Kästchen gesetzt wurde.** Wenn Sie eine wichtige Aufnahme behalten möchten, diese aber nicht auslagern können setzen Sie bei "Reserve" einen Haken in das Kästchen und drücken "Apply". Die ausgewählte Datei wird nicht gelöscht, falls sie jemand versehentlich markieren sollte und dann "Delete" oder "Delete All" drückt.
Close	Mit "Close" schliessen Sie dieses Fenster.

Wiedergabe-Bildschirm

Wenn Sie eine ausgewählte Datei wiedergeben, erscheint folgendes Fenster mit dem Sie die Wiedergabe steuern können.



NO.	Funktion	Beschreibung
①	Wiedergabe / Download Info Display	Dieser Bereich zeigt die ausführlichen Wiedergabe/Download Informationen wie z.B. Dateiname, Aufnahmedatum und Zeit, etc.
②	Wiedergabestatus	Dieser Bereich zeigt den Status der Wiedergabe an.
③	Wiedergabefunktionen	Dieser Bereich funktioniert nur während der Wiedergabe. (zurück) / (vorwärts) / (Stop) / (Pause) / (Play) **Zurück / Vorwärts** Einmal drücken und sie spulen mit 2xGeschwindigkeit zurück oder vorwärts. Bei weiterem klicken erhalten Sie 4x, 8x und 16x Geschwindigkeit.
④	De-Interlace	Mit dieser Funktion verringern Sie das Flimmern bei angehaltener Wiedergabe.

6. IE WEB BROWSER

6.1 Zugriff auf die Kamera mittels eines IE Web Browsers

Sie können mit jedem Internet-Browser die Bilder ansehen und die Steuerung der Kamera vornehmen.

Merke : Die unterstützten Betriebssysteme sind Windows 2000 und Windows XP.

Step 1: Geben Sie die IP Adresse Ihrer Kamera in die URL Adresszeile ein und bestätigen Sie. (z.B. "http://ipcam.dyndns.org")
Sie werden nun aufgefordert den Benutzernamen und das Passwort einzugeben um eine Verbindung herzustellen.
Wenn die Port-Nummer Ihrer Kamera NICHT 80 sein sollte, müssen Sie diese manuell hinzufügen.

Das Format ist "http://ipaddress:portnum"

Nehmen Sie die IP Adresse als Beispiel "ipcam.dyndns.org" / Port Nummer "202". Sie müssen nun hierfür "***http://ipcam.dyndns.org:202***" in die URL Adresszeile eingeben und bestätigen.

Step 2: Geben Sie nun den Benutzernamen und das Passwort ein, welches Sie auch für den Video Viewer nutzen und drücken auf "OK".
Sie sehen nun den folgenden Bildschirm wenn Ihre Daten gestimmt haben.

6.2 Steuerelemente des IE Web Browsers

NO.	Funktion		Beschreibung
1	Main	ActiveX / Quick Time	Abhängig zu Ihrem verwendeten IE Browser verwenden Sie die ActiveX oder Quick Time Steuerelemente
		TCP / UDP	Wählen Sie das Internet Übertragungsprotokol: TCP / UDP.
		BEST / HIGH / NORMAL / LOW	Wählen Sie die Bildqualität: BEST / HIGH / NORMAL / LOW
		VGA / QVGA	Wählen Sie die Bildgröße: VGA (640 × 480) / QVGA (320 × 240).
		Audio On / Audio Off	Wählen Sie eine Audiofunktion: On(ein) oder Off(aus). (Diese Funktion ist nur bei der AVI202 verfügbar)
2	Network	Static IP / DHCP / PPPOE / DDNS	Unter "Network" können Sie die Netzwerkkonfiguration der Kamera ändern. Genaueres finden Sie unter "Netzwerk" im Video Viewer.
		SNTP	Setzen Sie die SNTP (Simple Network Time Protocol) für die Zeiteinstellung. Genauers finden Sie unter "SNTP" im Video Viewer.
		FTP	Hinterlegen Sie eine bestimmte FTP Seite für die Bewegungs/Alarm Benachrichtigung. Genauere Angaben finden Sie unter "FTP" im Video Viewer.
		MAIL	Hinterlegen Sie ein bestimmtes eMail Konto für die Bewegungs/Alarm Benachrichtigung. Weitere Angaben finden Sie unter "E-Mail" im Video Viewer.

NO.	Funktion		Beschreibung
3	Camera	Snapshot Path	Wählen Sie den Speicherort für Ihre Schnappschüsse.
		Frame Rate	Setzen Sie die Bildrate abhängig von Ihrer Verbindungsgeschwindigkeit fest. (FULL / HALF / ONE THIRD / QUARTER / ONE FIFTH / ONE TENTH / ONE FIFTEENTH). Mehr hierzu finden Sie unter “Video” im Video Viewer.
		System Type	Legen Sie das verwendete System der Kamera fest (NTSC / PAL).
		Stream Format	Wählen Sie das Format für die Video-Streams (MPEG-4 / Motion JPEG).
		Maximum Exposure Limits	Hier können Sie die Blende der Kamera einstellen um so auf unterschiedliche Lichtverhältnisse reagieren zu können. Mehr hierzu finden Sie unter “Video” im Video Viewer.
		Detection	Die Bewegungserkennung löst eine bewegungsgesteuerte Aufnahme aus, sobald eine Veränderung im Videobild statt findet. Sie können auch bestimmte Bereiche auswählen. Genauere Angaben hierzu finden Sie unter "Erfassung" im Video Viewer.
		Motion Sensitivity Level	Legen Sie unterschiedliche Empfindlichkeiten der Bewegungserkennung fest. Genauere Angaben finden Sie unter “Erfassung” im Video Viewer.
		Color Setting	Hier stellen Sie Schärfe / Kontrast / Farbe / Sättigung Ihrer Kamera ein. Details finden sie unter “5.1 Farbeinstellung”
5	General	Language	Wählen sie die Menüsprache English oder Chinese.
		Mac Address	zeigt die MAC address Ihrer Netzwerkkamera an. Genauere Angaben hierzu finden Sie unter “Allgemein” im Video Viewer.
		Log	Auf der “Log” Seite finden Sie alle Meldungen Ihrer Kamera wie z.B. “POWER ON”, “REMOTE LOGIN”, “RESET DEFAULT”, “EMAIL”, “FTP”, “DDNS”, “PPPOE”, “DHCP” und “SNTP UPDATE”. Details hierzu finden Sie unter "Meldungen" im Video Viewer.
		Account	Hier können sie Änderunen an den vorhandenen Benutzerkonten vornehmen oder neue Konten anlegen. Mehr hierzu finden sie unter "Konten" im Video Viewer.
		Trigger	Setzen Sie die Bewegungsmeldung oder Alarmmeldung wie “Trigger Motion”, “Trigger Alarm" und "Trigger Duratuion". Genauere Angaben zu den Möglichkeiten und den Einstellungen finden Sie unter "Auslöser" im Bereich Video Viewer.
		Configure	Zeigt Ihnen die Firmware Ihrer Kamera und Sie können diese aktuallisieren. Lesens Sie hierzu “5.5 Tools / Firmwareupdate”.
6	Snapshot		Mit diesem Knopf erstellen Sie einen Schnappschuss des aktuellen Videobildes. Die Speicherung erfolgt im vorher bei “Snapshot Path” unter “Camera” festgelegten ordner.
7	QVGA Resize		Mit diesem Punkt können Sie das Bild in der Live-Wiedergabe vergrößern.

7. QUICKTIME PLAYER

Sie können auch den QuickTime Player nutzen um sich das Live-Bild anzusehen.

Merke: QuickTime ist Apple's Multimediasoftware. Sie müssen erst QuickTime auf Ihrem PC installiert haben bevor Sie sich auch bei der Kamera anmelden um das Live-Bild zu sehen.

Step 1: Gehen Sie auf Apple's Homepage um QuickTime herunter zu laden. Die Internetadresse lautet: http://www.apple.com/quicktime/win.html

a). Drücken Sie "Download" und wählen Sie die kostenlosene Wiedergabesoftware aus.

b). Geben Sie Ihre eMail-Adresse ein und drücken Sie "Free Download Now" um die neuste Version herunterzuladen.

c). Wenn der Download abgeschlossen ist starten Sie die "QuickTimeInstaller.exe" und folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm um die Installation abzuschliessen.

Step 2: Öffnen Sie den QuickTime Player. Wählen Sie "File" → "Open URL" und tragen Sie die URL-Adresse ein.
Das URL Format ist "rtsp://**ipaddress**/live/mpeg4"
Wäre die IP Adresse "avtechipcam.dyndns.org" und die Port Nummer "201" geben Sie folgendes ein:
"rtsp://**avtechipcam.dyndns.org:201**/live/mpeg4" und bestätigen Sie mit "OK".

Step 3: Es taucht ein Fenster auf, dass Sie um die Eingabe der Zugangsdaten bittet. Geben Sie bitte den Benutzernamen und das Passwort ein um Zugriff auf die Kamera zu erhalten. Benutzen sie hier die gleichen Daten, die Sie auch für die Video Viewer Software verwenden.

Step 4: Wenn die Daten korrekt waren sehen sie diesen Bildschirm.

Anhang

Element	Werkseinstellung
• **Default Network Settings:**	
Benutzername	admin
Passwort	admin
Port	80
IP Address	192.168.1.10

Alle Rechte einschließlich Übersetzung sind vorbehalten. Reproduktionen jeglicher Art sowie die Erfassung in EDV-Anlagen bedürfen der vorherigen Genehmigung. © Copyright 2008 by B&S Technology